

# **BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**

*Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD*



**SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA**  
**ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE**

**SIMBOLOGÍA UTILIZADA:**

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xyz</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

**CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:**

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm      Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm      Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

**INSTRUCCIONES DE USO:**

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

Modificadas en marzo 2019, junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022



## **BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**

### **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 081-2023-GRA- SEDECENTRAL/OEC**

PRIMERA CONVOCATORIA

#### **CONTRATACIÓN DE BIENES**

ADQUISICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCION  
PARA INSTALACIONES ELECTRICAS PARA LA OBRA:  
MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS  
DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E.  
MIRTHA JERI DE AÑÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR,  
AYACUCHO

## DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.



## **SECCIÓN GENERAL**

### **DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

## CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

### 1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

#### Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe).*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

### 1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

#### Importante

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.*

### 1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

#### Importante

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.*

### 1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>1</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

#### Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

### 1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

#### Importante

*Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.*

<sup>1</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

#### **1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 74.1 y el literal a) del numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

#### **1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS**

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

#### **1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS**

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

#### **1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS**

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

#### **1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, otorga la buena pro mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

### 1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

#### **Importante**

*Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.*

## CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de ítems, el valor estimado total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

#### Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*

*Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.*

- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

### 2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de compra, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

#### Importante

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de compra. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de compra no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.*

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

#### 3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

##### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

##### 3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesoria, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

**Importante**

*En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

**3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO**

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

**3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS**

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

**Importante**

*Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*

**Advertencia**

*Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:*

- 1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*
- 2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*
- 3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*
- 4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

*En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.*

*De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitar-cartas-fianza>).*



**Advertencia**

*Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.*

### **3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

### **3.5. ADELANTOS**

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

### **3.6. PENALIDADES**

#### **3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

#### **3.6.2. OTRAS PENALIDADES**

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

### **3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

### **3.8. PAGOS**

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

**Advertencia**

*En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.*

**3.9. DISPOSICIONES FINALES**

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

### **CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)

## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO- SEDE CENTRAL  
RUC N° : 20452393493  
Domicilio legal : Jr. CALLAO N°122-AYACUCHO-HUAMANGA-AYACUCHO  
Teléfono: : 066-289505  
Correo electrónico: : [abastecimiento@regionayacucho.gob.pe](mailto:abastecimiento@regionayacucho.gob.pe)

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de bienes - ADQUISICION DE TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCION PARA INSTALACIONES ELECTRICAS PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR, AYACUCHO.

ITEM	DESCRIPCION	U.M	CANTIDAD
1	TABLEROS ELECTRICOS DE METAL PARA EMPOTRAR DE 8 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN TB.COCINA - LT1; TAB. COCINA-LT2 (PRIORIZAR DIAGRAMA UNIILAR)	UND	2.00
2	TABLEROS ELECTRICOS DE METAL PARA EMPOTRAR DE 24 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN TDE-02; TDE03 Y TDE-04 (PRIORIZAR DIAGRAMA UNIILAR)	UND	3.00
3	TABLEROS ELECTRICOS DE METAL PARA EMPOTRAR DE 28 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN TDE-01 (PRIORIZAR DIAGRAMA UNIILAR)	UND	1.00
4	TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 28 POLOS TDA-01, TDA-02, TDA-03 Y TDA-04 (PRIORIZAR DIAGRAMA UNIILAR)	UND	4.00
5	TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 30 POLOS TDB-01, TDB-02, TDB-03 Y TDB-04 (PRIORIZAR DIAGRAMA UNIILAR)	UND	4.00
6	TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 32 POLOS TDD-02, TDD-03 Y TDD-04 (PRIORIZAR DIAGRAMA UNIILAR)	UND	3.00
7	TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 40 POLOS TDD-ESC.03 (PRIORIZAR DIAGRAMA UNIILAR)	UND	1.00
8	TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION CON INTERRUPTOR MONOFASICO Y TRIFASICO DE 32 POLOS TDG-A (PRIORIZAR DIAGRAMA UNIILAR)	UND	1.00

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N° 02 de fecha 25/05/2023.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Determinados.

#### Importante

*La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.*

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

#### 1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO CORRESPONDE

#### 1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO CORRESPONDE

#### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

#### 1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de **veinte (20) días calendario, contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra**, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

#### 1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de solicitar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 0.10 (10/100 Soles) por cada copia simple tamaño A4 de acuerdo al TUPA de la institución en la Oficina de Abastecimiento y Patrimonio Fiscal (Jr. Callao 122 3er. Piso - Ayacucho).

##### **Importante**

*El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.*

#### 1.11. BASE LEGAL

- ✓ Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2023.
- ✓ Ley N° 31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto sector público para el año fiscal 2023.
- ✓ Ley N° 31640, Ley de Endeudamiento del sector público para el año fiscal 2023.
- ✓ Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y modificatorias
- ✓ Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225.
- ✓ Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 y modificatorias.
- ✓ Decreto Supremo N° 162-2021-EF Directivas del OSCE.
- ✓ Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- ✓ Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- ✓ Decreto Supremo N° 304-2012-EF, TUO de la Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- ✓ Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE - Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- ✓ Decreto Supremo N° 006-2017-JUS, TUO de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- ✓ Código Civil.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

#### Importante

*De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.*

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>2</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

##### 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>3</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- e) Adjuntar ficha técnica del bien ofertado, para verificar el cumplimiento de las características técnicas solicitadas en las EE.TT.

<sup>2</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>3</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

- f) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**<sup>4</sup>
- g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- h) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

**Importante**

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

**2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación**

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

**2.2.2. Documentación de presentación facultativa:**

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>5</sup>.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N° 10)**.
- c) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “Factores de Evaluación” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.

**Advertencia**

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápite “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.*

**2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN**

**“El recurso de apelación se presenta ante la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad.**

**En caso el participante o postor opte por presentar recurso de apelación y por otorgar la garantía mediante depósito en cuenta bancaria, se debe realizar el abono en:**

**N ° de Cuenta : 00-401-206566**

<sup>4</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

<sup>5</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

**Banco** : BANCO DE LA NACION

**N° CCI<sup>6</sup>** : 018 401 000401206566 02

## 2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- Garantía de fiel cumplimiento del contrato
- Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>7</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- Domicilio, correo electrónico y número de teléfono, para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>8</sup> (**Anexo N° 11**).
- Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>9</sup>.
- Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete<sup>10</sup>.

### Importante

- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos*

<sup>6</sup> En caso de transferencia interbancaria.

<sup>7</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

<sup>8</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>9</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>10</sup> Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.



*derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

#### **Importante**

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>11</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## **2.5. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

El contrato se perfecciona con la notificación de la orden de compra. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en Mesa de partes de la Entidad, ubicado en Jr. Callao N°122 – Ayacucho-Huamanga-Ayacucho.

## **2.6. FORMA DE PAGO**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO UNICO.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción del almacén de obra.
- Informe del funcionario responsable del Residente, Supervisor y Especialista en Instalaciones Eléctricas, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de partes de la Entidad, ubicado en Jr. Callao N°122 – Ayacucho-Huamanga-Ayacucho.

<sup>11</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

*De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.*

#### 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERÍ DE AÑÃOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN  
PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Órgano o Unidad Orgánica:	Gerencia Regional de Infraestructura – Sub Gerencia de Obras
Meta Presupuestaria:	0011
Nombre del Proyecto:	"MEJORAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERÍ DE AÑÃOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"
Fuente de financiamiento:	Recursos por Determinados - FONCOR
Denominación de la Contratación:	ADQUISICIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

1. FINALIDAD PÚBLICA

El Gobierno Regional Ayacucho a través del proyecto "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERÍ DE AÑÃOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO" – C.U.I. N° 2230607, debe garantizar la continuidad operativa de los servicios brindados al proyecto, asegurando y manteniendo la operatividad, del mismo.

2. ANTECEDENTES

El Gobierno Regional de Ayacucho, a través de la Sub Gerencia de Obras de la Gerencia Regional de Infraestructura, viene ejecutando la META N° 011 "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERÍ DE AÑÃOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO" – C.U.I. N° 2230607, con la fuente de financiamiento Recursos Determinados, en el ejercicio fiscal 2023. Proyecto de Inversión Pública referido a una infraestructura, cuyo objetivo Central es brindar las Adecuadas Condiciones de Servicio de Educación Básica Regular de Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa en el ámbito de la zona de San Miguel. Por tal motivo, se requiere contratar a un proveedor, que se encargue de atender los requerimientos en mención.

3. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Adquirir bienes de calidad (Tableros Eléctricos de Distribución) acorde a las exigencias de la magnitud del proyecto en ejecución, y con precios acorde al mercado, bajo el detalle siguiente:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	DE	CANTIDAD
01	TABLEROS ELECTRICOS DE METAL PARA EMPOTRAR DE 8 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN "TAB. COCINA -LT1; TAB. COCINA -LT2" (PRIORIZAR DIAGRAMA UNILAR)	UND.		2
02	TABLEROS ELECTRICOS DE METAL PARA EMPOTRAR DE 24 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN "TDE-02; TDE-03 y TDE-04" (PRIORIZAR DIAGRAMA UNILAR)	UND.		3
03	TABLEROS ELECTRICOS DE METAL PARA EMPOTRAR DE 28 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN "TDE-01" (PRIORIZAR DIAGRAMA UNILAR)	UND.		1
04	TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 28 POLOS "TDA-01, TDA-02, TDA-03 Y TDA-04" (PRIORIZAR DIAGRAMA UNILAR)	UND.		4
05	TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 30 POLOS "TDB-01, TDB-02, TDB-03 Y TDB-04" (PRIORIZAR DIAGRAMA UNILAR)	UND.		4

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jerí de Años Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

Ing. Civil OMAR BEDRINANA CARRASCO  
CIP N° 106952  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jerí de Años Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 182716  
SUPERVISOR DE OBRA

pág. 1



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



06	TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 32 POLOS "TDD-02, TDD-03 Y TDD-04" (PRIORIZAR DIAGRAMA UNILAR)	UND.	3
07	TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 40 POLOS "TDD-ESC.03" (PRIORIZAR DIAGRAMA UNILAR)	UND.	1
08	TABlero ELECTRICO DE DISTRIBUCIÓN CON INTERRUPTOR MONOFASICO Y TRIFASICO DE 32 POLOS "TDG-A" (PRIORIZAR DIAGRAMA UNILAR)	UND.	1

#### 4. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES POR ADQUIRIR

A continuación, se detalla el material, las dimensiones y requisitos de calidad de los bienes anteriormente mencionados.

Con la finalidad de verificar las características de los productos ofertados, los postores deberán de adjuntar (En la presentación de ofertas del proceso de adjudicación) las fichas técnicas de todos los componentes y dispositivos que se ensamblaran e instalaran, en los tableros de distribución en cuestión según los diagramas unifilares que se adjuntan en este requerimiento.

##### 4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN

###### REQUISITOS GENERALES

- Los tableros de distribución eléctrica deberán cumplir con las normas destinadas a instalaciones eléctricas de baja tensión o su equivalente INACAL vigente, de no existir normatividad nacional respecto al producto, deberán de ser fabricados en base a una norma IEC, UNE, EN o su equivalente internacional; las normas de fabricación tienen prelación por sobre cualquier incompatibilidad hallada respecto a los planos y especificaciones técnicas brindadas, el fabricante del tablero es responsable del correcto dimensionamiento de la totalidad de la aparamenta y componentes internos.
- La oferta de los tableros de distribución eléctrica incluirá la fabricación, ensamble y pruebas de la totalidad de bienes solicitados; componentes, materiales, dispositivos y equipos no considerados dentro de la presente especificación, pero requeridos y necesarios para el correcto funcionamiento de los tableros y sistemas de protección-control-medición deberán ser incluidos en la oferta como si hubieran sido solicitados; entendiéndose con ello que el proveedor deberá de entregar la totalidad de componentes indicados en los planos, así como los requeridos para garantizar los sistemas de protección y requisitos operativos del sistema eléctrico proyectado.
- Forma parte del alcance de la presente adquisición la totalidad de elementos y sistemas indicados en planos y especificaciones técnicas.
- Todos los tableros eléctricos, tendrán como mínimo 20% como espacio de reserva para alojar interruptores trifásicos y/o monofásicos, salvo indicación en planos.
- La totalidad de dispositivos eléctricos (Interruptores termomagnéticos, diferenciales, horarios, de enclavamientos y medidor de energía) ofertados deberán pertenecer a la misma marca del fabricante, no se aceptarán componentes de distintas marcas.
- Los tableros de distribución eléctrica deberán garantizar las características indicadas en la presente especificación y diagramas unifilares adjuntos, teniendo los planos validez de primacía por sobre las especificaciones técnicas; se permite la propuesta de dispositivos o equipamiento con características similares o superiores a las requeridas en las presentes especificaciones técnicas, toda vez que tal propuesta deberá ser planteada con el fin de garantizar la operatividad y compatibilidad de los sistemas eléctricos planteados. Las imágenes mostradas en el presente documento son referenciales.

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

Ing. Civil OMAR BEDRINANA CARRASCO  
CIP N° 199952  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 142718  
SUPERVISOR DE OBRA

pág. 2





GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



REQUISITOS CONSTRUCTIVOS

- Los Tableros de Distribución eléctrica deben ser del tipo metálico para empotrar, uso interior con grado de protección **IP44** y debe contar con una tapa interna abisagrada "mandil abisagrado" para su adecuada inspección, así mismo la distribución de energía dentro de tableros de distribución deberá ser realizada mediante platinas de CU aisladas (Barras) en los tableros que son con barras según los diagramas unifilares y planos mecánicos.
- La Conexión de conductores a interruptores deberá ser realizada mediante terminales de conexión de fábrica, no se permite el uso de terminales armados de manera manual o artesanal.
- Todos los tableros deberán poseer porta directorios metálicos, en caso el gabinete sea de dimensiones que limpidan su instalación, se deberá de considerar directorios, planos de material plastificado autoadhesivo para montaje en puerta interna del tablero.
- Todo tablero deberá poseer cartel de señalización de riesgo eléctrico, el cual será fabricado en plancha metálica con recubrimiento autoadhesivo o podrá ser pintado directamente en la tapa exterior del tablero, la señalización será implementada en la cara externa de la puerta del tablero; así mismo se deberá señalizar los bloques mecánicos internos contra contactos directos, para ello se utilizará señaléticas fabricadas en plástico de doble capa autoadhesivo.
- Toda la estructura metálica será sometida a un tratamiento anticorrosivo de fosfatizado y un acabado con pintura en polvo del tipo epoxi polyester, aplicada electrostáticamente y secada al horno, color RAL9010, con un espesor mínimo de 80 micrones.
- Se utilizará tornillos, pernos u cualquier elemento de fijación aprobado por el fabricante del producto, se considerará el uso de arandelas con puntas u estrellas en caso exista la necesidad de unión de piezas con pintura o barniz aislante que no permita la continuidad de las masas del cuadro. El apriete de la ferretería deberá ser realizado en conformidad a los pares de apriete recomendados por los fabricantes de los elementos.
- Para los tableros de distribución y tableros generales, y donde la sección de cables supere los 6 mm<sup>2</sup>, se deberá proveer perfiles en los interiores del tablero, con la finalidad de fijar los conductores al perfil mencionado, no se permite que el interruptor u terminales soporte el peso de los conductores que sirven. Se deberá considerar separadores de fase en los alimentadores de tableros generales (ITM Cabecera).
- La totalidad de tableros poseerán espacio suficiente para la instalación de los conductores eléctricos, se proveerá el espacio suficiente para mantener los radios de curvatura de los cables durante su interconexión a los interruptores automáticos o dispositivos de protección.
- Se deberá de identificar la totalidad de componentes del cuadro eléctrico de modo que permita a los usuarios identificar de manera clara cada componente (Parada, arranque, relé de sobretensión, interruptor automático principal, conmutador, barra de enlace equipotencial, polaridad de circuitos en CC, etc.), la etiqueta rotuladora de los componentes deberá ser fabricada en material plástico de doble capa.
- Todos los interruptores en los tableros de distribución deben mantener la coordinación en el disparo para garantizar la protección de las instalaciones.
- El sistema de barras será de cobre electrolítico de 99.9% de conductibilidad con capacidad, las barras del tablero estarán identificadas con los colores: Rojo, Negro y Azul para las fases, Blanco para el neutro y Verde para la tierra,

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"  
CIP N° 196952  
Ing. Civil OMAR BEDRINANA CARRASCO  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"  
CIP N° 142716  
Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
SUPERVISOR DE OBRA

pág. 3



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



acuerdo al Código Nacional de Electricidad -Utilización, 2006-Sección 030-036, la barra neutra será de la misma sección de las barras principal.

- Los circuitos y conductores de control y mando deberán poseer el recorrido más corto posible entre los elementos que intenta conectar, así mismo deberán ubicarse lo más cerca posible a las masas de tierra de la carcasa, y alejados de los circuitos de fuerza.
- Se proveerá borneras de llegada de conductores para cada circuito de los tableros de sub-distribución, los cuales deberán pertenecer a la misma marca de interruptores
- Considerar una regleta de borneras de conexión tipo riel en los todos los tableros.

CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Altitud: 2661 m.s.n.m
- Temperatura: Max 25°C - Min. -3°C
- Tensión de operación: 380/230 Vac, trifásico 5 hilos, 60 Hz (3 Fases +Neutro +Tierra)

4.1.a TABLEROS ELECTRICOS DE METAL PARA EMPOTRAR DE 8 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN

El Tablero Eléctrico de Distribución deberán ser elaborados en base a los componentes y dispositivos de protección, control, maniobra y medida indicados en los planos adjuntos al este requerimiento.

FICHA TÉCNICA

1. CARACTERISTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien	: TABLEROS ELECTRICOS DE METAL PARA EMPOTRAR DE 8 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN "TAB. COCINA -LT1; TAB. COCINA-LT2"
Denominación técnica	: TABLEROS ELECTRICOS DE METAL PARA EMPOTRAR DE 8 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN "TAB. COCINA -LT1; TAB. COCINA-LT2"
Unidad de medida	: UNIDAD
Descripción general	: El gabinete será para empotrar de uso interior del Tipo Monofásico, los dispositivos y componentes son del tipo riel DIN con canaletas.

2. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DEL BIEN

2.1. DEL BIEN

Las características deben de cumplir con las siguientes especificaciones y dimensiones del siguiente cuadro.; Sin embargo, los dispositivos y componentes de cada tablero se visualizan y muestran en el diagrama unifilar de cada tablero que se adjuntara a este requerimiento, teniendo esta prioridad principal.

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obras "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"  
Ing. Civil OMAR BEDRINANA CARRASCO  
CIP N° 185952  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obras "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"  
Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 1142716  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION	IMAGEN DE REFERENCIA
<b>Gabinete</b>		
Tipo de Material	Metálico	
Modo de Fijación	Empotrado en Pared	
Frente Muerto	Si	
Cerradura	Tipo Yale o Push (Doble)	
Color	RAL9010 o Similar	
Pernos y Turcas Internas	Cadmizados, tropicalizados o similar	
Barra de Tierra	Aislada	
Cableado Interno	Fijación mediante canaletas (Circuitos Derivados)	
Dimensiones Mandil	35cm x 30cm x 10cm	
<b>Mecánicas</b>		
Material de la Plancha	Acero LAF.	
Espesor de Plancha	Espesor 1.5 mm	
Base	Anticorrosiva	
Tratamiento	Fosfatizado por inmersión o similar	
Acabado	Pintura Electroestática	

#### 4.1.b TABLEROS ELECTRICOS DE METAL PARA EMPOTRAR DE 24 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN

El Tablero Eléctrico de Distribución deberán ser elaborados en base a los componentes y dispositivos de protección, control, maniobra y medida indicados en los planos adjuntos al este requerimiento.

##### FICHA TÉCNICA

#### 1. CARACTERISTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien	: TABLEROS ELECTRICOS DE METAL PARA EMPOTRAR DE 24 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN "TDE-02; TDE-03 y TDE-04"
Denominación técnica	: TABLEROS ELECTRICOS DE METAL PARA EMPOTRAR DE 24 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN "TDE-02; TDE-03 y TDE-04"
Unidad de medida	: UNIDAD
Descripción general	: El gabinete será para empotar de uso interior del Tipo Trifásico-Monofásico, los dispositivos y componentes son del tipo riel DIN con canaletas.

#### 2. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DEL BIEN

##### 2.1. DEL BIEN

Las características deben de cumplir con las siguientes especificaciones y dimensiones del siguiente cuadro.; Sin embargo, los dispositivos y componentes de cada tablero se visualizan y muestran en el diagrama unifilar de cada tablero que se adjuntara a este requerimiento, teniendo esta prioridad principal.

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"  
Ing. Civil OMAR BEDRINANA CARRASCO  
CIP N° 189952  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"  
Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 142716  
SUPERVISOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION	IMAGEN DE REFERENCIA
<b>Gabinete</b>		
Tipo de Material	Metálico	
Modo de Fijación	Empotrado en Pared	
Frente Muerto	Si	
Cerradura	Tipo Yale o Push (Doble)	
Color	RAL9010 o Similar	
Pernos y Turcas Internas	Cadmados, tropicalizados o similar	
Barra de Tierra	Aislada	
Cableado Interno	Fijación mediante canaletas (Circuitos Derivados)	
Dimensiones mandil	40cm x 30cm x 11cm	
<b>Mecánicas</b>		
Material de la Plancha	Acero LAF.	
Espesor de Plancha	Espesor 1.5 mm	
Base	Anticorrosiva	
Tratamiento	Fosfatizado por inmersión o similar	
Acabado	Pintura Electroestática	

#### 4.1.c TABLEROS ELECTRICOS DE METAL PARA EMPOTRAR DE 28 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN

El Tablero Eléctrico de Distribución deberán ser elaborados en base a los componentes y dispositivos de protección, control, maniobra y medida indicados en los planos adjuntos al este requerimiento.

##### FICHA TÉCNICA

#### 1. CARACTERISTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien	: TABLEROS ELECTRICOS DE METAL PARA EMPOTRAR DE 28 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN "TDE-01"
Denominación técnica	: TABLEROS ELECTRICOS DE METAL PARA EMPOTRAR DE 28 POLOS INTERRUPTOR RIEL DIN "TDE-01"
Unidad de medida	: UNIDAD
Descripción general	: El gabinete será para empotar de uso interior del Tipo Trifásico-Monofásico, los dispositivos y componentes son del tipo riel DIN con canaletas.

#### 2. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DEL BIEN

##### 2.1. DEL BIEN

Las características deben de cumplir con las siguientes especificaciones y dimensiones del siguiente cuadro.; Sin embargo, los dispositivos y componentes de cada tablero se visualizan y muestran en el diagrama unifilar de cada tablero que se adjuntara a este requerimiento, teniendo esta prioridad principal.

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obras: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

Ing. Civil OMAR BEDRINANA CARRASCO  
CIP N° 189952  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obras: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 142716  
SUPERVISOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACION	IMAGEN DE REFERENCIA
<b>Gabinete</b>		
Tipo de Material	Metálico	
Modo de Fijación	Empotrado en Pared	
Frente Muerto	Si	
Cerradura	Tipo Yale o Push (Doble)	
Color	RAL9010 o Similar	
Pernos y Turcas Internas	Cadmiados, tropicalizados o similar	
Barra de Tierra	Aislada	
Cableado Interno	Fijación mediante canaletas (Circuitos Derivados)	
Dimensiones mandil	48cm x 30cm x 11cm	
<b>Mecánicas</b>		
Material de la Plancha	Acero LAF.	
Espesor de Plancha	Espesor 1.5 mm	
Base	Anticorrosiva	
Tratamiento	Fosfatizado por inmersión o similar	
Acabado	Pintura Electroestática	

#### 4.1.d TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 28 POLOS

El Tablero Eléctrico de Distribución deberán ser elaborados en base a los componentes y dispositivos de protección, control, maniobra y medida indicados en los planos adjuntos al este requerimiento.

#### FICHA TÉCNICA

##### 1. CARACTERISTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien	: TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 28 POLOS "TDA-01, TDA-02, TDA-03 Y TDA-04"
Denominación técnica	: TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 28 POLOS "TDA-01, TDA-02, TDA-03 Y TDA-04"
Unidad de medida	: UNIDAD
Descripción general	: El gabinete será para empotar de uso interior del Tipo Trifásico-Monofásico con Barras de cobre electrolítico para las Fases "R-S-T"; Barra de cobre electrolítico para el Neutro "N" y Barra aislada para las Tierras "T".

##### 2. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DEL BIEN

###### 2.1. DEL BIEN

Las características deben de cumplir con las siguientes especificaciones y dimensiones del siguiente cuadro.; Sin embargo, los dispositivos y componentes de cada tablero se visualizan y muestran en el diagrama unifilar de cada tablero que se adjuntara a este requerimiento, teniendo esta prioridad principal.

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obras "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños del Dto. San Miguel, La Mar - Ayacucho"  
Ing. Civil OMAR BEDRINANA CARRASCO  
CIP N° 190952  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obras "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños del Dto. San Miguel, La Mar - Ayacucho"  
Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 142716  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION	IMAGEN DE REFERENCIA	
<b>Gabinete</b>			
Tipo de Material	Metálico		
Modo de Fijación	Empotrado en Pared		
Frente Muerto	Si		
Cerradura	Tipo Yale o Push (Doble)		
Color	RAL9010 o Similar		
Pernos y Turcas Internas	Cadmados, tropicalizados o similar		
Barras Principales	Cobre electrolítico 99.9% conductividad aislada. Con mangas Termocontraibles. Capacidad: 100 A (ITM: 25A -50A) Densidad: 150A / cm2		
Barra de Tierra	Aislada		
Aisladores	Porcelana o resina sintética epóxica 1KV		
Cableado Interno	Fijación mediante canaletas (Circuitos Derivados)		
Dimensiones mandil	75cm x 45cm x 14cm		
<b>Mecánicas</b>			
Material de la Plancha	Acero LAF.		
Espesor de Plancha	Espesor 1.5 mm		
Base	Anticorrosiva		
Tratamiento	Fosfatizado por inmersión o similar		
Acabado	Pintura Electroestática		

4.1.e TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 30 POLOS

El Tablero Eléctrico de Distribución deberán ser elaborados en base a los componentes y dispositivos de protección, control, maniobra y medida indicados en los planos adjuntos al este requerimiento.

FICHA TÉCNICA

1. CARACTERISTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien	: TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 30 POLOS "TDB-01, TDB-02, TDB-03 Y TDB-04"
Denominación técnica	: TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 30 POLOS "TDB-01, TDB-02, TDB-03 Y TDB-04"
Unidad de medida	: UNIDAD
Descripción general	: El gabinete será para empotar de uso interior del Tipo Trifásico-Monofásico con Barras de cobre electrolítico para las Fases "R-S-T"; Barra de cobre electrolítico para el Neutro "N" y Barra aislada para las Tierras "T".

2. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DEL BIEN

2.1. DEL BIEN

Las características deben de cumplir con las siguientes especificaciones y dimensiones del siguiente cuadro.; Sin embargo, los dispositivos y componentes de cada tablero se visualizan y muestran en el diagrama unifilar de cada

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obras: Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añaños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho

Ing. Civil OMAR BEDRINANA CARRASCO  
CIP N° 188952  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obras: Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añaños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho

Ing. Civil JUAN CARLOS MUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 142716  
SUPERVISOR DE OBRA

pág. 8



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



tablero que se adjuntara a este requerimiento, teniendo esta prioridad principal.

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION	IMAGEN DE REFERENCIA
<b>Gabinete</b>		
Tipo de Material	Metálico	
Modo de Fijación	Empotrado en Pared	
Frente Muerto	Si	
Cerradura	Tipo Yale o Push (Doble)	
Color	RAL9010 o Similar	
Pernos y Turcas Internas	Cadmiados, tropicalizados o similar	
Barras Principales	Cobre electrolítico 99.9% conductividad aislada. Con mangas Termocontraíbles. Capacidad: 100 A (ITM: 25A -50A) Densidad: 150A / cm2	
Barra de Tierra	Aislada	
Aisladores	Porcelana o resina sintética epóxica 1KV	
Cableado Interno	Fijación mediante canaletas (Circuitos Derivados)	
Dimensiones	75cm x 45cm x 14cm	
<b>Mecánicas</b>		
Material de la Plancha	Acero LAF.	
Espesor de Plancha	Espesor 1.5 mm	
Base	Anticorrosiva	
Tratamiento	Fosfatizado por inmersión o similar	
Acabado	Pintura Electroestática	

#### 4.1.f TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 32 POLOS

El Tablero Eléctrico de Distribución deberán ser elaborados en base a los componentes y dispositivos de protección, control, maniobra y medida indicados en los planos adjuntos al este requerimiento.

##### FICHA TÉCNICA

##### 1. CARACTERISTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien	: TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 32 POLOS "TDD-02, TDD-03 Y TDD-04"
Denominación técnica	: TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 32 POLOS "TDD-02, TDD-03 Y TDD-04"
Unidad de medida	: UNIDAD
Descripción general	: El gabinete será para empotar de uso interior del Tipo Trifásico-Monofásico con Barras de cobre electrolítico para las Fases "R-S-T"; Barra de cobre electrolítico para el Neutro "N" y Barra aislada para las Tierras "T".

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añaños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"  
Ing. Civil OMAR BEDRIANA CARRASCO  
CIP N° 183952  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añaños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"  
Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 142716  
SUPERVISOR DE OBRA

pág. 9





GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



## 2. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DEL BIEN

### 2.1. DEL BIEN

Las características deben de cumplir con las siguientes especificaciones y dimensiones del siguiente cuadro.; Sin embargo, los dispositivos y componentes de cada tablero se visualizan y muestran en el diagrama unifilar de cada tablero que se adjuntara a este requerimiento, teniendo esta prioridad principal.

CARACTERISTICAS		ESPECIFICACION	IMAGEN DE REFERENCIA
Gabinete			
Tipo de Material	Metálico		
Modo de Fijación	Empotrado en Pared		
Frente Muerto	Si		
Cerradura	Tipo Yale o Push (Doble)		
Color	RAL9010 o Similar		
Pernos y Turcas Internas	Cadmados, tropicalizados o similar		
Barras Principales	Cobre electrolítico 99.9% conductividad aislada. Con mangas Termocontraibles. Capacidad: 100 A (ITM: 25A -50A) Densidad: 150A / cm2		
Barra de Tierra	Aislada		
Aisladores	Porcelana o resina sintética epóxica 1KV		
Cableado Interno	Fijación mediante canaletas (Circuitos Derivados)		
Dimensiones	75cm x 45cm x 14cm		
Mecánicas			
Material de la Plancha	Acero LAF.		
Espesor de Plancha	Espesor 1.5 mm		
Base	Anticorrosiva		
Tratamiento	Fosfatizado por inmersión o similar		
Acabado	Pintura Electroestática		

#### 4.1.g TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 40 POLOS

El Tablero Eléctrico de Distribución deberán ser elaborados en base a los componentes y dispositivos de protección, control, maniobra y medida indicados en los planos adjuntos al este requerimiento.

#### FICHA TÉCNICA

### 1. CARACTERISTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien	: TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 40 POLOS "TDD-ESC.03"
Denominación técnica	: TABLEROS ELECTRICOS DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 40 POLOS "TDD-ESC.03"
Unidad de medida	: UNIDAD
Descripción general	: El gabinete será para empotar de uso interior del Tipo Trifásico-Monofásico con Barras de cobre electrolítico para las Fases "R-S-

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"  
CIP N° 180952  
Ing. Civil OMAR BEDRIÑANA CARRASCO  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 142716  
SUPERVISOR DE OBRA

pág. 10



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



T"; Barra de cobre electrolítico para el Neutro "N" y Barra aislada para las Tierras "T".

## 2. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DEL BIEN

### 2.1. DEL BIEN

Las características deben de cumplir con las siguientes especificaciones y dimensiones del siguiente cuadro.; Sin embargo, los dispositivos y componentes de cada tablero se visualizan y muestran en el diagrama unifilar de cada tablero que se adjuntara a este requerimiento, teniendo esta prioridad principal.

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION	IMAGEN DE REFERENCIA
<b>Gabinete</b>		
Tipo de Material	Metálico	
Modo de Fijación	Empotrado en Pared	
Frente Muerto	Si	
Cerradura	Tipo Yale o Push (Doble)	
Color	RAL9010 o Similar	
Pernos y Turcas Internas	Cadmiados, tropicalizados o similar	
Barras Principales	Cobre electrolítico 99.9% conductividad aislada. Con mangas Termocontraibles. Capacidad: 100 A (ITM: 25A -50A) Densidad: 150A / cm2	
Barra de Tierra	Aislada	
Aisladores	Porcelana o resina sintética epóxica 1KV	
Cableado Interno	Fijación mediante canaletas (Circuitos Derivados)	
Dimensiones	100cm x 55cm x 14cm	
<b>Mecánicas</b>		
Material de la Plancha	Acero LAF.	
Espesor de Plancha	Espesor 1.5 mm	
Base	Anticorrosiva	
Tratamiento	Fosfatizado por inmersión o similar	
Acabado	Pintura Electroestática	

#### 4.1.h TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCIÓN CON INTERRUPTOR MONOFASICO Y TRIFASICO DE 32 POLOS

El Tablero Eléctrico de Distribución deberán ser elaborados en base a los componentes y dispositivos de protección, control, maniobra y medida indicados en los planos adjuntos al este requerimiento.

#### FICHA TÉCNICA

### 1. CARACTERISTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien : TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCIÓN CON INTERRUPTOR MONOFASICO Y TRIFASICO DE 32 POLOS "TDG-A"

Denominación técnica : TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCIÓN CON INTERRUPTOR MONOFASICO Y TRIFASICO DE 32 POLOS "TDG-A"

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Ofic. Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho  
Ing. Civil OMAR BEDRINANA CARRASCO  
CIP N° 186992  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Ofic. Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho  
Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 182719  
SUPERVISOR DE OBRA

pág. 11



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"




Unidad de medida : UNIDAD

Descripción general : El gabinete será para empotar de uso interior del Tipo Trifásico-Monofásico con Barras de cobre electrolítico para las Fases "R-S-T"; Barra de cobre electrolítico para el Neutro "N" y Barra aislada para las Tierras "T".

## 2. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DEL BIEN

### 2.1. DEL BIEN

Las características deben de cumplir con las siguientes especificaciones y dimensiones del siguiente cuadro.; Sin embargo, los dispositivos y componentes de cada tablero se visualizan y muestran en el diagrama unifilar de cada tablero que se adjuntara a este requerimiento, teniendo esta prioridad principal.

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION	NORMAS E IMAGEN DE REFERENCIA
<b>Gabinete</b>		
Tipo de Material	Metálico	
Modo de Fijación	Empotrado en Pared	
Frente Muerto	Si	
Cerradura	Tipo Yale o Push (Doble)	
Color	RAL9010 o Similar	
Pernos y Turcas Internas	Cadmados, tropicalizados o similar	
Barras Principales	Cobre electrolítico 99.9% conductividad aislada. Con mangas Termocontraibles. Capacidad: 150A (ITM:50A -100A) Densidad: 150A / cm2	
Barra de Tierra	Aislada	
Aisladores	Porcelana o resina sintética epóxica 1KV	
Cableado Interno	Fijación mediante canaletas (Circuitos Derivados)	
Dimensiones	95cm x 55cm x 14cm	
<b>Mecánicas</b>		
Material de la Plancha	Acero LAF.	
Espesor de Plancha	Espesor 1.5 mm	
Base	Anticorrosiva	
Tratamiento	Fosfatizado por inmersión o similar	
Acabado	Pintura Electroestática	

## 4.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS DISPOSITIVOS Y COMPONENTES EN TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN

### REQUISITOS GENERALES

- ❖ El interruptor principal o general de los tableros eléctricos con Barras serán del tipo Interruptores de caja moldeada regulable **MCCB**, con protección termomagnética, de material altamente resistente al calor, con cámara apaga - chispas. Llevará claramente marcada la corriente nominal en Amperios y los estados: conectado "ON" y desconectado "OFF".

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

Ing. Civil OMAR BEDRIÑANA CARRASCO  
CIP N° 183952  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 142716  
SUPERVISOR DE OBRA

pág. 12





GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



- ❖ El interruptor principal o general de los tableros eléctricos con riel Din serán del tipo Interruptores termomagnéticos automáticos MCB, de construcción modular tipo miniatura material altamente resistente al calor, con cámara apaga – chispas.

4.2.a INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA (MCCB)

- ❖ El Interruptor Termomagnético tipo caja moldeada llevará en la caja grabada la marca del fabricante, su logotipo y el cuadro de capacidades de ruptura, para garantizar la selectividad y coordinación de protecciones requerida en el sistema eléctrico proyectado y el selector de capacidad de amperios regulable. La capacidad de interrupción por cortocircuito será de acuerdo a lo indicado en planos.

FICHA TÉCNICA

1. CARACTERISTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien	: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA (MCCB)
Denominación técnica	: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAJA MOLDEADA (MCCB)
Unidad de medida	: UNIDAD
Descripción general	: Interruptor Automático para cabeceras en los tableros eléctricos generales y distribución, a ser montados en conjunto con las unidades de control magnetotérmica y/o electrónicas necesarias para garantizar la selectividad y coordinación de protecciones requerida en el sistema eléctrico proyectado, características indicadas en diagramas unifilares.

2. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DEL BIEN

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION / NORMAS	NORMAS E IMAGEN DE REFERENCIA
Características indicadas en los planos		
Normas	IEC ó UNE ó EN ó CE	
Tipo	Caja Moldeada	
Suministro	El suministro del componente incluye: ✓ Interruptor automático, ✓ Unidades de control magnetotérmica y/o electrónica, Bobinas de disparo, accesorios auxiliares u cualquier elemento complementario que sea necesario para el correcto funcionamiento del elemento de protección. Profesional	

4.2.b INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO AUTOMATICO MINIATURA (MCB)

- ❖ El Interruptor Termomagnético automático de construcción modular, tipo miniatura llevará en la caja grabada la marca del fabricante, su logotipo y el cuadro de capacidades de ruptura, para garantizar la selectividad y coordinación de protecciones requerida en el sistema eléctrico proyectado. La capacidad de interrupción por cortocircuito será de acuerdo a lo indicado en planos.

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

Ing. Civil CARLOS BEDR MARIA CARRASCO  
CIP N° 143952  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 142716  
SUPERVISOR DE OBRA

pág. 13

31



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



FICHA TÉCNICA

1. CARACTERISTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien	:	INTERRUPTOR	TERMOMAGNETICO	AUTOMATICO
		MINIATURA (MCB)		
Denominación técnica	:	INTERRUPTOR	TERMOMAGNETICO	AUTOMATICO
		MINIATURA (MCB)		
Unidad de medida	:	UNIDAD		
Descripción general	:	Interruptor Automático para cabeceras en los tableros eléctricos generales y distribución, a ser montados en conjunto con las unidades de control magnetotérmica y/o electrónicas necesarias para garantizar la selectividad y coordinación de protecciones requerida en el sistema eléctrico proyectado, características indicadas en diagramas unifilares.		

2. CARACTERISTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION / NORMAS	NORMAS E IMAGEN DE REFERENCIA
Características indicadas en los planos		
Normas	IEC ó UNE ó EN ó CE	
Tipo	Interruptor automático miniatura	
Suministro	El suministro del componente incluye: ✓ Interruptor automático, ✓ Unidades de control magnetotérmica y/o electrónica, Bobinas de disparo, accesorios auxiliares u cualquier elemento complementario que sea necesario para el correcto funcionamiento del elemento de protección	

4.2.c INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CORRIENTE RESIDUAL (RCCB)

- ❖ El Interruptor automático de corriente residual o también conocido como interruptor diferencial para circuitos de alumbrado, tomacorrientes y equipos indicados en los planos serán en aire, de construcción modular, tipo miniatura para montaje de riel DIN.

FICHA TÉCNICA

1. CARACTERISTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien	:	INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CORRIENTE RESIDUAL (RCCB)
Denominación técnica	:	INTERRUPTOR AUTOMATICO DE CORRIENTE RESIDUAL (RCCB)

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obras: Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho  
Ing. Civil OMAR BEDRINANA CARRASCO  
CIP N° 189952  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obras: Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho  
Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 1748  
SUPERVISOR DE OBRA

pág. 14





GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



Unidad de medida : UNIDAD

Descripción general : El interruptor de corriente residual o ID serán de clase A O AC; de 2 ó 4 polos según se requiera, tendrán dispositivos sensibles a los efectos generados por las corrientes armónicas o reactivas, de tal forma que pueda reconocer este tipo de corrientes y no disparar por falsa alarma de armónicos características indicadas en diagramas unifilares.

## 2. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DEL BIEN

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION / NORMAS	NORMAS E IMAGEN DE REFERENCIA
Características indicadas en los planos		
Normas	IEC ó UNE ó EN ó CE	
Tipo	Interruptor automático de corriente residual	
Sensibilidad	30mA	
Suministro	El suministro del componente incluye: ✓ Interruptor automático, ✓ Bobinas de disparo, accesorios auxiliares u cualquier elemento complementario que sea necesario para el correcto funcionamiento del elemento de protección	

### 4.2.d INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL (TIMER)

- Los interruptores horarios digitales o también conocido como timer nos permitirán automatizar el encendido y apagado del sistema de iluminación y otros dispositivos. serán tipo miniatura para montaje en riel DIN.

#### FICHA TÉCNICA

### 1. CARACTERISTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien : INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL (TIMER)

Denominación técnica : INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL (TIMER)

Unidad de medida : UNIDAD

Descripción general : El interruptor horario digital serán programables, con batería de respaldo hasta 10 años, a su vez por un tema de compatibilidad y funcionamiento el interruptor horario digital deberá de ser de preferencia de la misma marca de los demás dispositivos de control y protección del tablero eléctrico.

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dpto. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

Ing. Civil OMAR BEDRINANA CARRASCO  
CIP N° 189952  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dpto. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 142716  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



2. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DEL BIEN

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION / NORMAS	NORMAS E IMAGEN DE REFERENCIA
<b>Características indicadas en los planos</b>		
Normas	IEC ó UNE ó EN ó CE	
Tensión de Operación	220/240 V	
Capacidad	16A	
Precisión	+/- 1seg/ día	
Tiempo de programación	Máximo: 24 hrs. Mínimo: 1min.	
Suministro	El suministro del componente incluye: ✓ Interruptor automático, ✓ Bobinas de disparo, accesorios auxiliares u cualquier elemento complementario que sea necesario para el correcto funcionamiento del elemento de protección	

Precisión 1:

2.2. ENVASE Y/O EMBALAJE

Los Tableros Eléctricos deben de venir empaquetado y embalados adecuadamente sellados y cubiertos, evitando así cualquier tipo de rayadura en tapas y gabinetes del tablero.

Precisión 2:

2.3. ROTULADO

Los Tableros Eléctricos se debe rotular, según el artículo 3 del Decreto Legislativo N° 1304, que aprueba la Ley de Etiquetado y Verificación de los Reglamentos Técnicos de los Productos Industriales Manufacturados y su modificatoria, complementado con el numeral 13.1 de la NTP 334.009:2020, y debe contener la siguiente información:

- ✓ Nombre o denominación del producto,
- ✓ Nombre y marca del fabricante
- ✓ Unidades
- ✓ País de fabricación
- ✓ Domicilio legal en el Perú del fabricante o importador o envasador o distribuidor responsable, según corresponda, así como su número de Registro Único de Contribuyente (RUC)
- ✓ Advertencia del riesgo o peligro que pudiera derivarse de la naturaleza del producto, así como de su empleo, cuando éstos sean previsibles; - el código de la Norma Técnica Peruana: NTP 334.009.

Precisión 3:

La entidad convocante podrá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), otra información que considere deba estar rotulada. La información adicional que se solicite no puede modificar las características del bien descrito en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.

2.4. INSERTO

No aplica.4

Precisión 4: No aplica

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"  
Ing. Civil OMAR BEDRIÑANA CARRASCO  
CIP N° 183952  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"  
Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 142716  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERÍ DE AÑÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



5. GARANTÍA COMERCIAL

El postor deberá presentar una Declaración Jurada relacionada a la Garantía Comercial, la misma que no será menor a 12 meses contabilizadas después del otorgamiento de la conformidad respectiva. Dicha garantía cubre el reemplazo y/o reparación del bien adquirido en un plazo máximo de 2 días de haberse notificado al proveedor.

6. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

6.1. LUGAR

El lugar de entrega será en el almacén de obra, ubicado en distrito de San Miguel, provincia de La Mar, Región de Ayacucho, el que esta dispuesto para la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERÍ DE AÑÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO",

6.2. PLAZO

El plazo de entrega de los bienes será hasta **veinte (20) días calendarios**, contabilizados a partir del día siguiente de la Orden de Compra o perfeccionamiento del contrato. La recepción de los bienes se realizará únicamente en el siguiente horario

**Lunes a Viernes**

Mañana: 08:00 AM – 12:00 PM

Tarde: 01:00 PM – 04:30 PM

**Sábados**

Mañana: 08:00 AM – 12:00 PM

Pasado el horario de trabajo; se atenderá el día laborable siguiente, sin reclamos.

NOTA: En caso de no cumplir con las especificaciones técnicas los materiales serán devueltos.

6.3. FORMA DE ENTREGA

El costo de entrega del bien incluye (carga y descarga), hasta el almacén de la obra. La calidad, características, cantidad y otras condiciones del bien serán verificadas por el Ingeniero Residente de Obra, Supervisor de Obra, Almacenero de Obra, las cuales deberán ser aprobadas por los mismos.

La calidad, características, cantidad y otras condiciones serán verificadas por el Ingeniero Residente de Obra, Supervisor de Obra y Almacenero de Obra, el cual incurrirá en la forma de pago. El proveedor deberá tener en stock y estar en la capacidad de atender el requerimiento según las necesidades del requerimiento.

El proveedor deberá tener en stock y estar en la capacidad de atender el requerimiento según las necesidades del requerimiento.

7. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

7.1. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

El proveedor, persona natural o jurídica, deberá contar con registro vigente en el Registro Nacional de Proveedores, (Se excluye en el caso que el valor sea menor o igual a 1 UIT) de acuerdo a los compromisos establecidos y normatividad vigente.

- ✓ Tener Registro Único de Contribuyente habilitado.
- ✓ Poseer Código de Cuenta Interbancario registrado.
- ✓ Declaración Jurada de cumplir las especificaciones técnicas establecidas en las Normas Técnicas correspondientes.

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jerí de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

Ing. Civil OMAR BEDRIÑANA CARRASCO  
CIP N° 196952  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jerí de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 171713  
SUPERVISOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



- ✓ Declaración Jurada de Reposición de bienes en caso de ser observado indicando el plazo el cual no será mayor a 02 días calendarios.

#### 7.1.a PRUEBAS O ENSAYOS PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES

El proveedor presentará el Certificado de Calidad a petición del Residente y/o Supervisor de Obra y/o Especialista de Instalaciones Eléctricas, a la contra entrega de los bienes ofertados, **así mismo deberá presentar la siguiente documentación durante el proceso de evaluación o a la presentación de su oferta (Fichas técnicas de los dispositivos que irán en cada tablero y los planos mecánicos de cada tablero respetando ciertas dimensiones ya dadas en las especificaciones técnicas de este requerimiento según tablero )**

Así mismo que deberá guardar relación con lo estipulado en el ítem 4.1; certificación establecida según sus NTP. Así mismo, no se imposibilita el hecho de que realicen pruebas y/o ensayos en las Instalaciones de la Obra, como medio de verificación.

#### 8. CONFIDENCIALIDAD

De ser pertinente indicar la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación quedando prohibido revelar dicha información terceros.

#### 9. OTRAS CONDICIONES

El postor será responsable ante el Gobierno Regional, por los daños o perjuicios que pudiera ocasionar a la obra, por entregar el bien con desperfectos o adulterados. El proveedor se hará cargo en su totalidad del gasto que ocasione a la obra.

La calidad y características de los materiales serán verificadas por el responsable de Almacén de Obra, y/o Ingeniero Residente y/o Supervisor de Obra.

#### 10. RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD

En este caso, la recepción será por el responsable del Almacén de Obra y quien deberá remitir los documentos sustentatorios para su trámite de pago. La conformidad de entrega lo dará el Residente de Obra con visto bueno del supervisor de obra y Especialista de Instalaciones Eléctricas, los mismos que se tramitarán de acuerdo al sistema del Gobierno Regional de Ayacucho.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso no se efectuará la recepción o no se otorgará la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose las penalidades respectivas.

#### 11. FORMA DE PAGO

La forma de pago será **PAGO UNICO**, a la entrega total del producto, previa conformidad del Residente de obra, Supervisor de Obra y Especialista Electrico. Los mismos que se tramitarán de acuerdo al sistema del Gobierno Regional de Ayacucho.

#### 12. PENALIDAD

##### 12.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula:

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho

Ing. Civil OMAR BEDRINANA CARRASCO  
CIP N° 188952  
RESIDENTE DE OBRA

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho

Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 142718  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



Donde F tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras:  $F = 0.40$ .
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:
  - b.1) Para bienes, servicios y consultorías:  $F = 0.25$ .
  - b.2) Para obras:  $F = 0.15$ .

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

### 13. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

### 14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos. De acuerdo al Art. 40 de la Ley de Contrataciones del Estado, el plazo de responsabilidad del proveedor para esta adquisición será de un (01) año, contados a partir de otorgada la conformidad de obra.

### 15. PROTOCOLO SANITARIO

El proveedor deberá cumplir los protocolos sanitarios y demás disposiciones que dicte los sectores y autoridades competentes, que el estado ha dispuesto en el Decreto Supremo N°103-2020-EF.

Adicionalmente debe cumplir con lo establecido en el "Plan para la Vigilancia, Prevención y Control de COVID-19 en el Trabajo", del Gobierno Regional de Ayacucho, como mínimo.

### 16. NATURALEZA JURÍDICA DEL CONTRATO

El vínculo entre el Gobierno Regional de Ayacucho y el contratado se regirá por lo dispuesto en el art. 1764 al 1770 del código civil y directivas internas institucionales vigentes; en caso de perfeccionamiento de contratos el arbitraje se llevara a cabo en la Ciudad de Ayacucho, previo consentimiento del Contratista y/o postor a la suscripción del Contrato, en cumplimiento al Decreto Ley N° 1071 Art. N° 184 - Cláusula Arbitral, en mérito al Memo Múltiple N° 060-2016-GRA-GG-GRI-SGO, Memo Múltiple N° 074-2016-GRA-GG-GRI-SGO.

### 17. ADELANTOS

No corresponde:

### 18. SISTEMA DE CONTRATACION

Suma alzada

### 19. DISTRIBUCIÓN DE BUENA PRO

No.

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

Ing. Civil OMAR BEDRIÑANA CARRASCO  
CIP N° 189952  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 142718  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



20. AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

El gasto que origine la prestación de los servicios será afecto a la siguiente cadena funcional:

Presupuesto : 2023  
Pliego : 444 Gobierno Regional De Ayacucho  
Unid. Ejecut. : 001-770 Región Ayacucho - Sede Central  
Función : 22 Educación  
División Func : 047 Educación Básica  
Grupo Func. : 0010 Infraestructura y Equipamiento  
Meta : **META 011 "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO".**  
Fte. Fto : Recursos Determinados – FONCOR

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"  
Ing. Civil OMAR BEDRINANA CARRASCO  
CIP N° 180952  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"  
Ing. Civil JUAN CARLOS MUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 142716  
SUPERVISOR DE OBRA

pág. 20

**Importante**

*Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:*



### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



#### REQUISITOS DE CALIFICACIÓN:

B.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a <b>S/ 176,600.00 CIENTO SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CON 00/100 NUEVOS SOLES</b>, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N°1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de <b>S/ 22,000.00 (VEINTIDOS MIL CON 00/100 NUEVOS SOLES)</b>, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: Tableros, Materiales Eléctricos en General.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p>

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Años Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

Ing. Civil OMAR BEDRINANA CARRASCO  
CIP N° 199992  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Años Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

Ing. Civil JUAN CARLOS MURRAY BELLIRO  
CIP N° 199992  
SUPERVISOR DE OBRA

pág. 21



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE OBRAS

META 011: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALTERNATIVA DE LA I.E. MIRTHA JERI DE AÑAÑOS, DISTRITO DE SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO"



Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

**Importante**

*En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obras "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

Ing. Civil OMAR BEDRIANA CARRASCO  
CIP N° 189852  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obras "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"

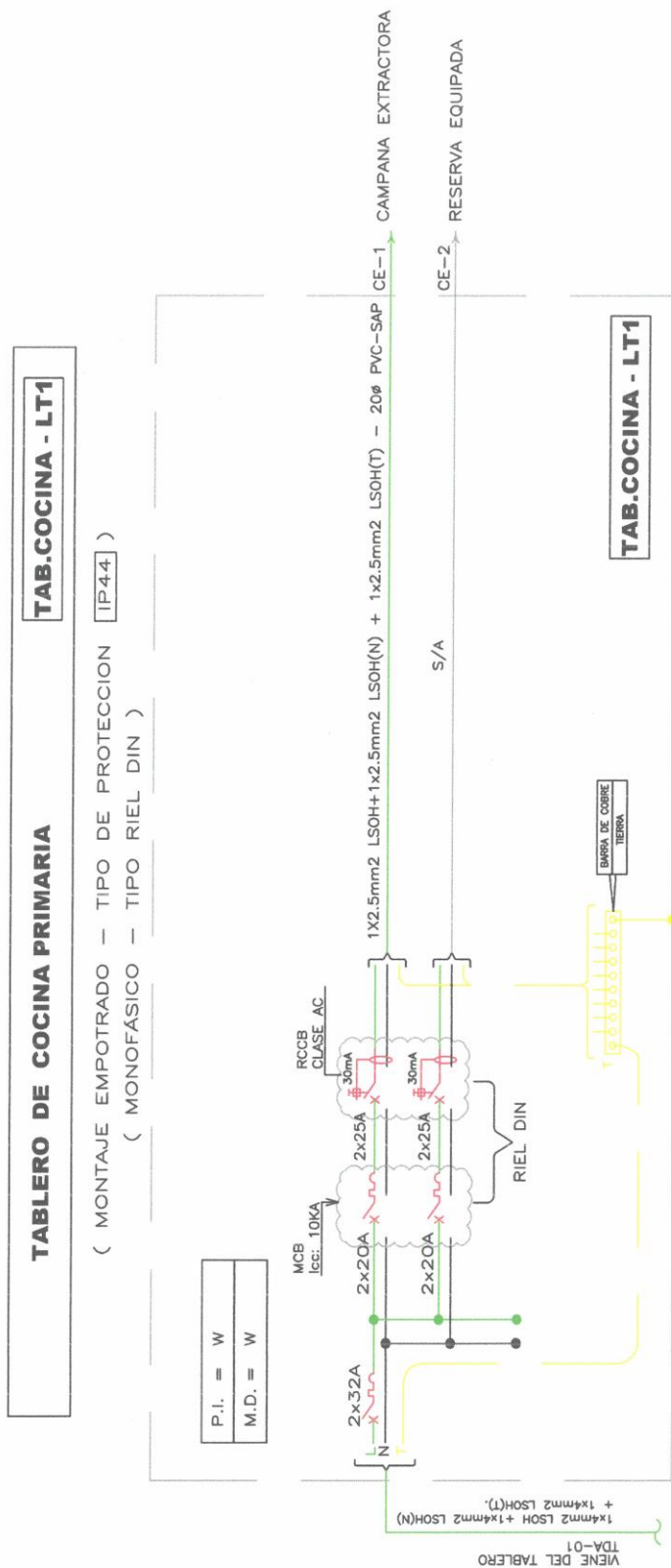
Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 142716  
SUPERVISOR DE OBRA

**Importante**

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.
- El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.



## PLANOS DE DIGRAMAS UNIFILARES



**NOTA:** recalando el 7.1b de este requerimiento, el cual indica que los proveedores que se presenten al proceso deberán de presentar los planos mecánicos de todos los tableros para que sea evaluado por el especialista de Instalaciones Eléctricas. Así como las fichas técnicas de los dispositivos que conforman cada tablero.

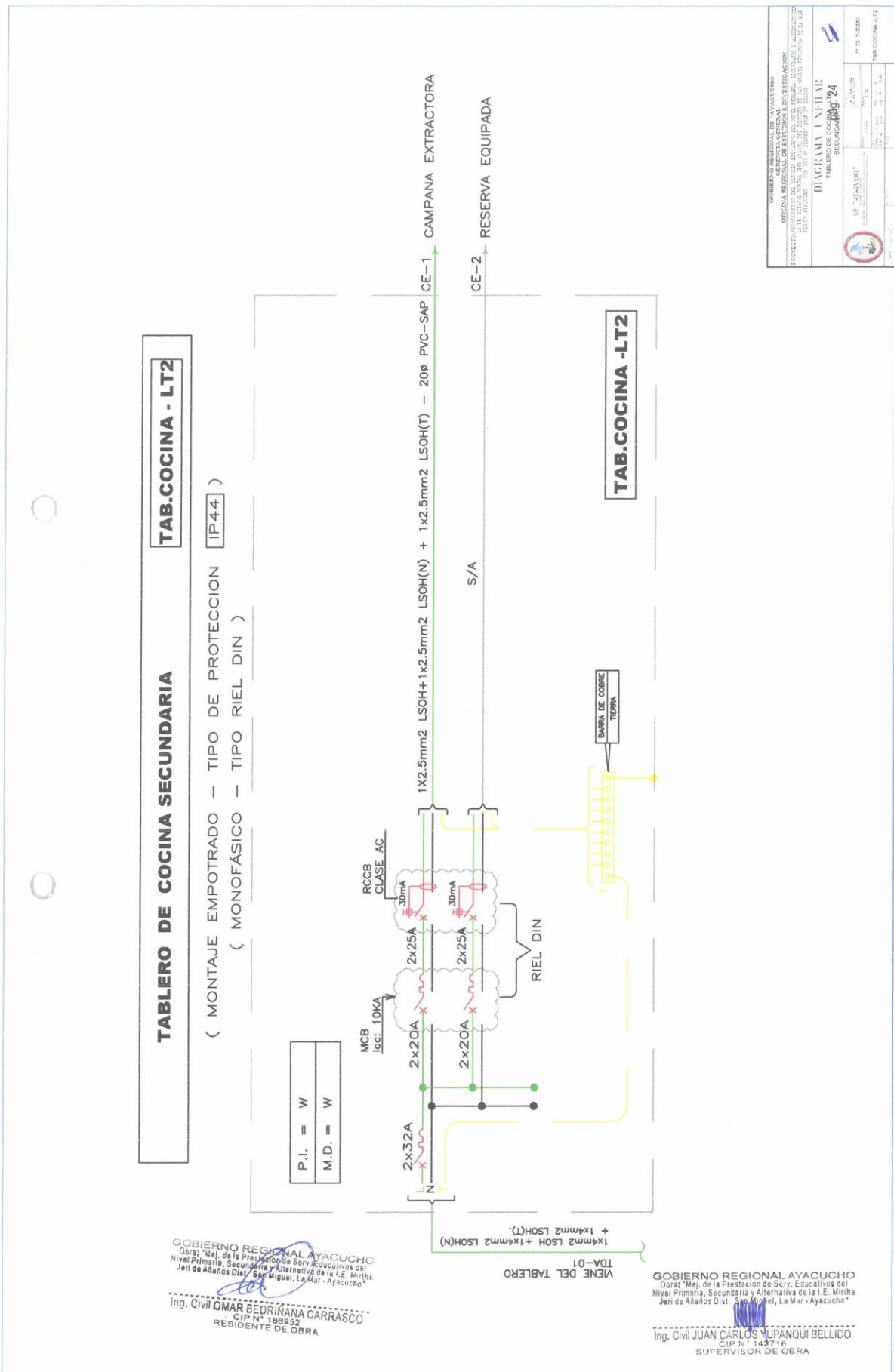
[illegible]

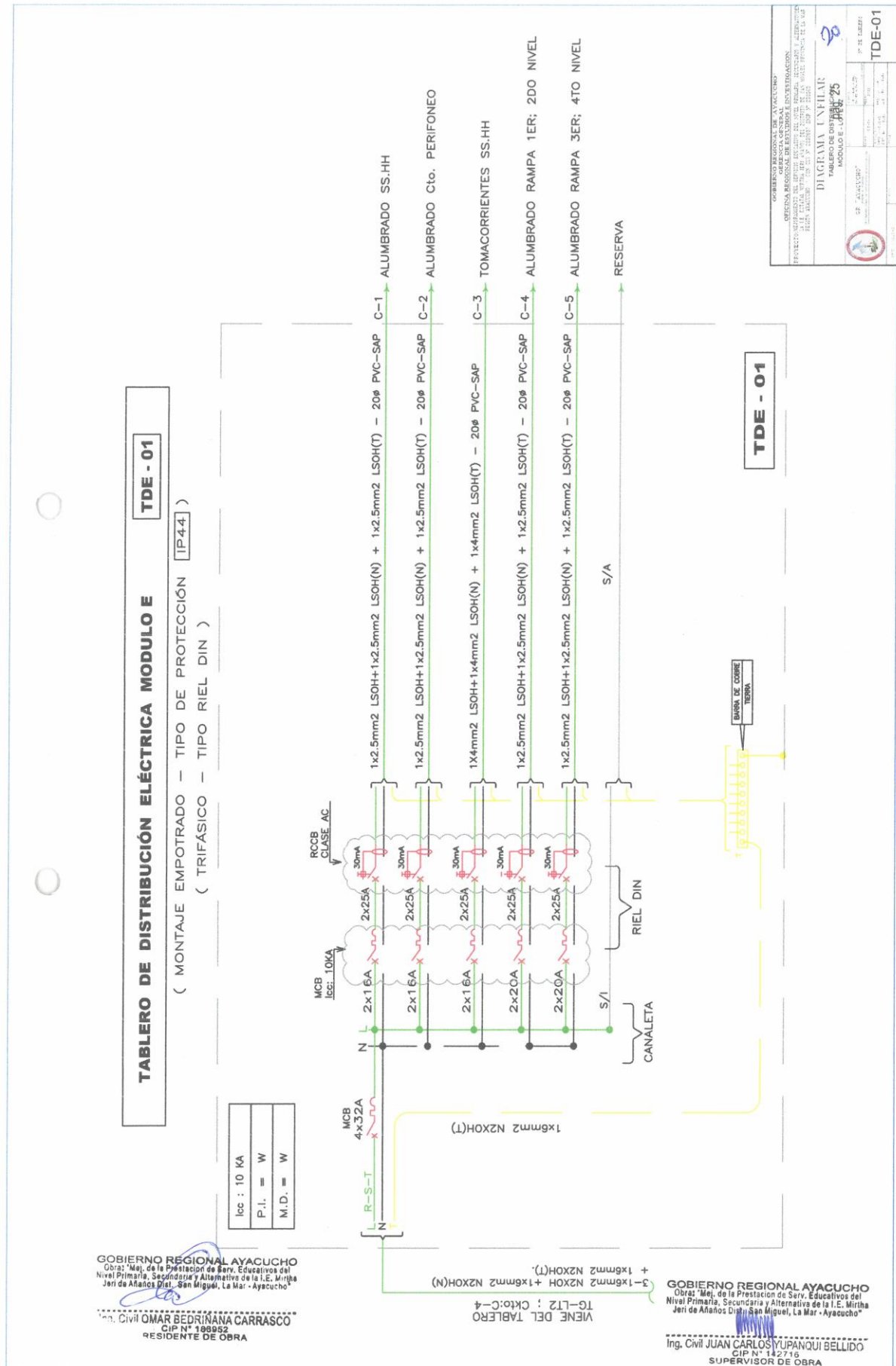
**GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO**  
Obras "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del  
Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirha  
Jeri de Añños Dist. "San Miguel, La Mar - Ayacucho"

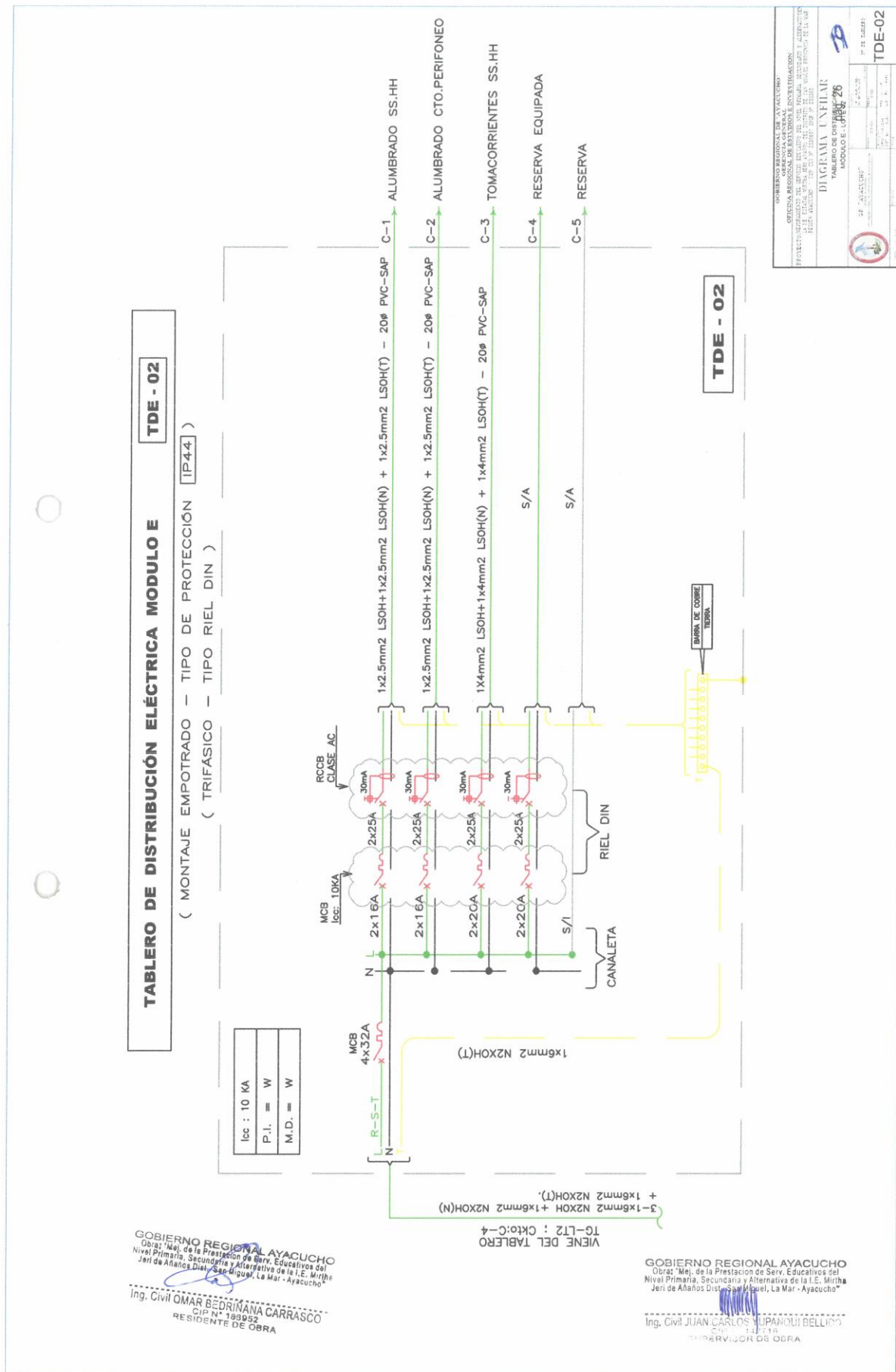
Ing. Civil OMAR BEDRIÑANA CARRASCO  
CIP N° 188952  
RESIDENTE DE OBRA

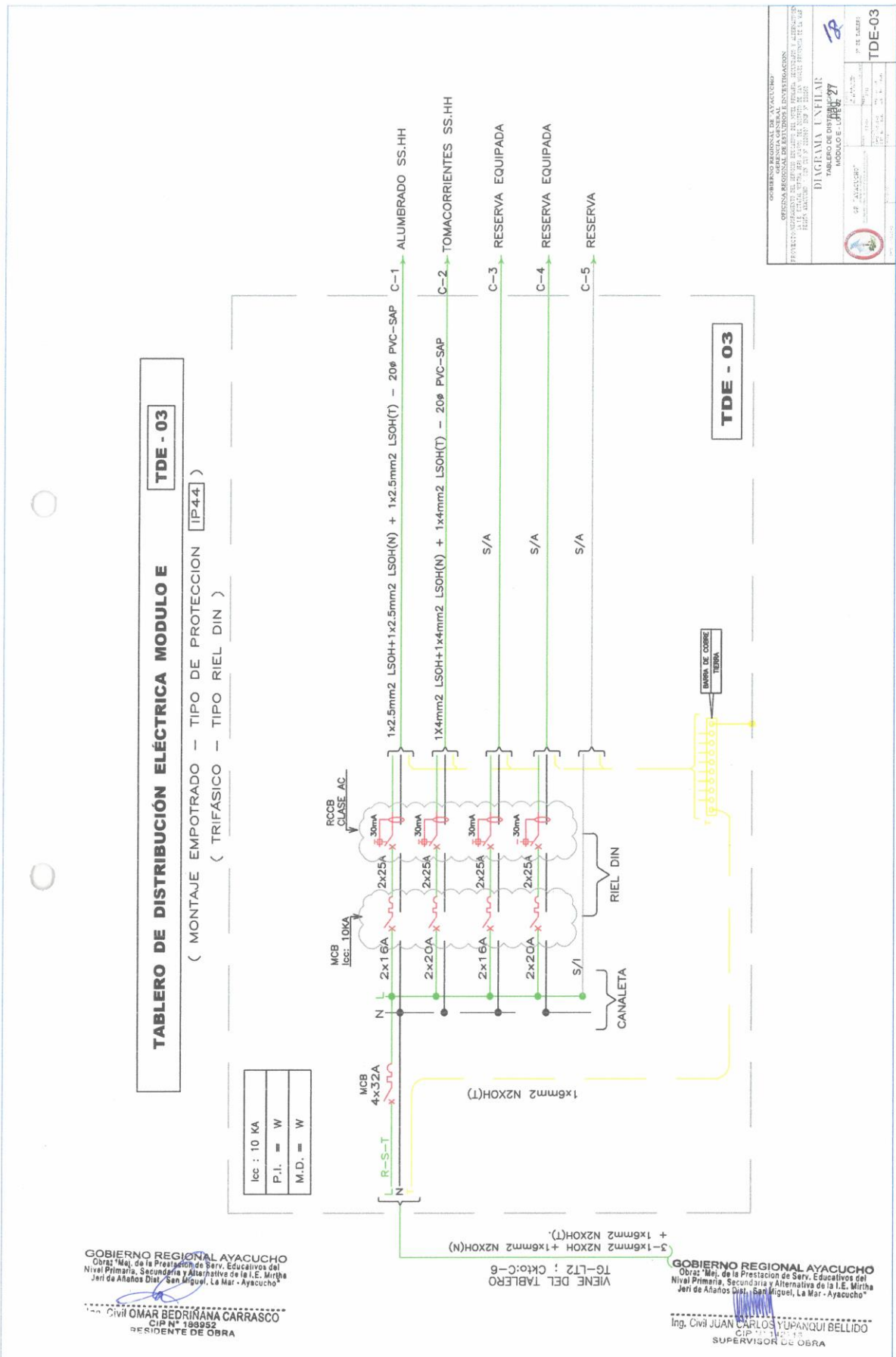
**GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO**  
Obras: Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del  
Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirtha  
Jeri de Añños Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho

Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
CIP 141.111  
SUPERVISOR DE OBRA

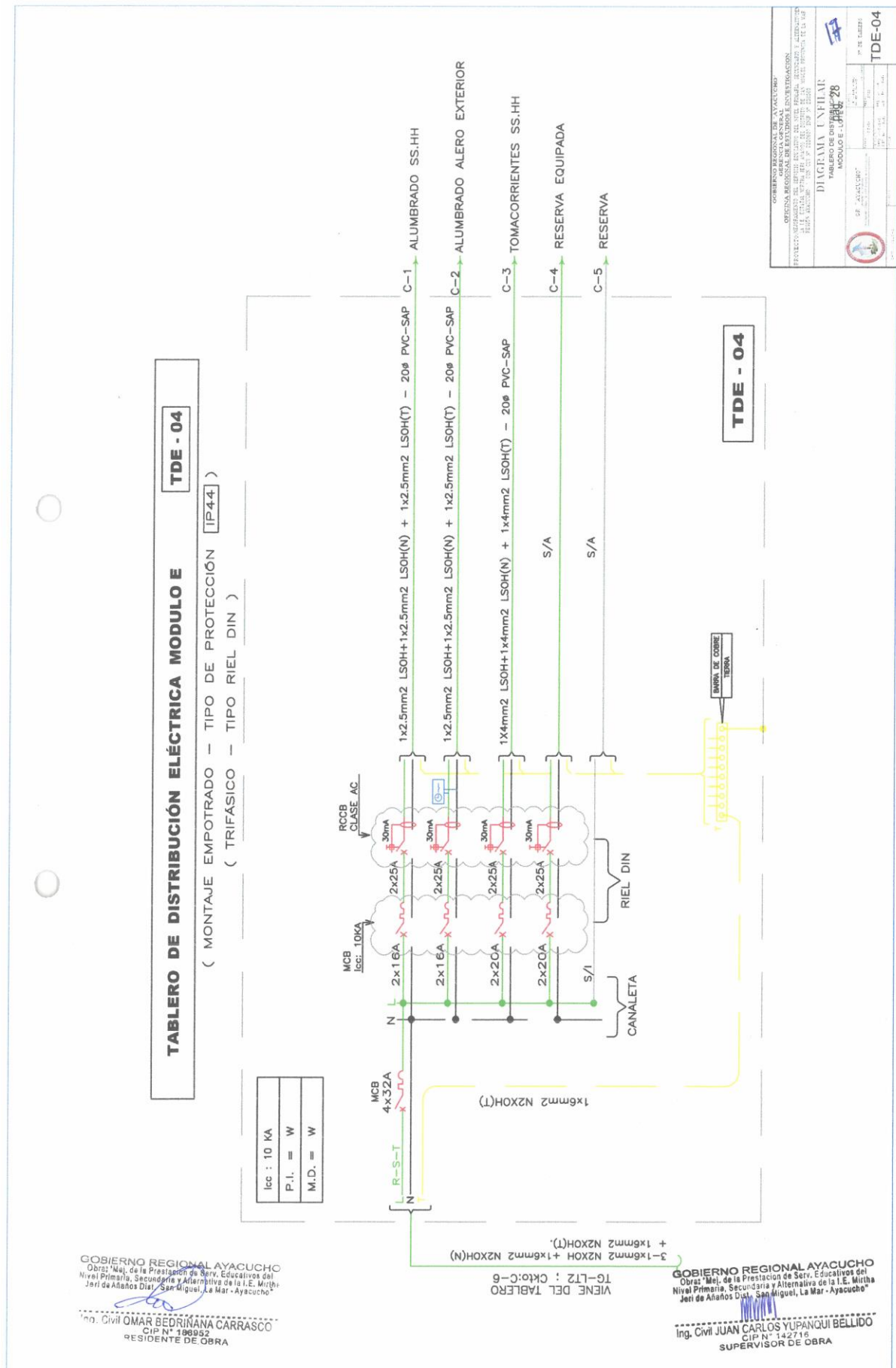


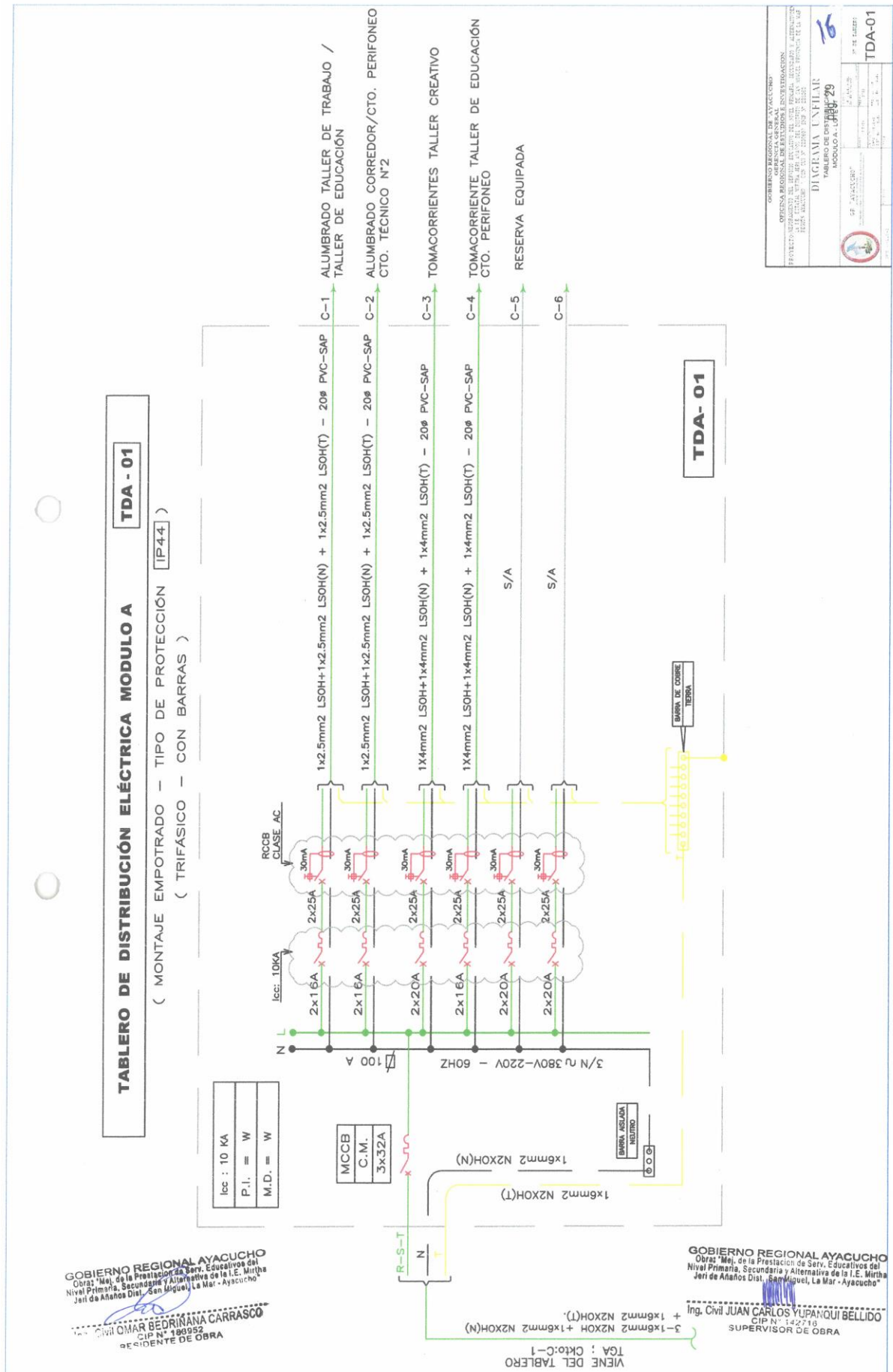


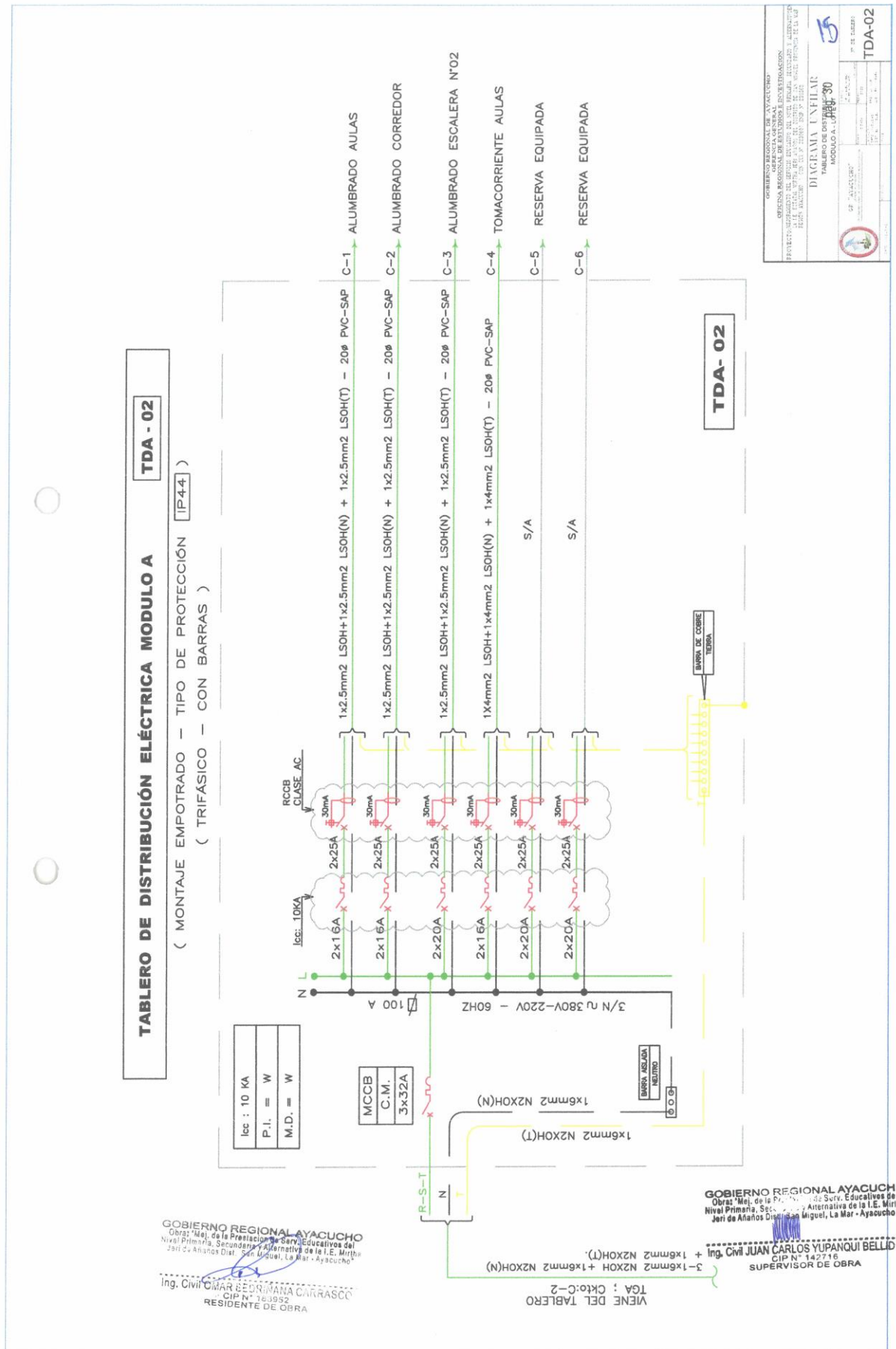




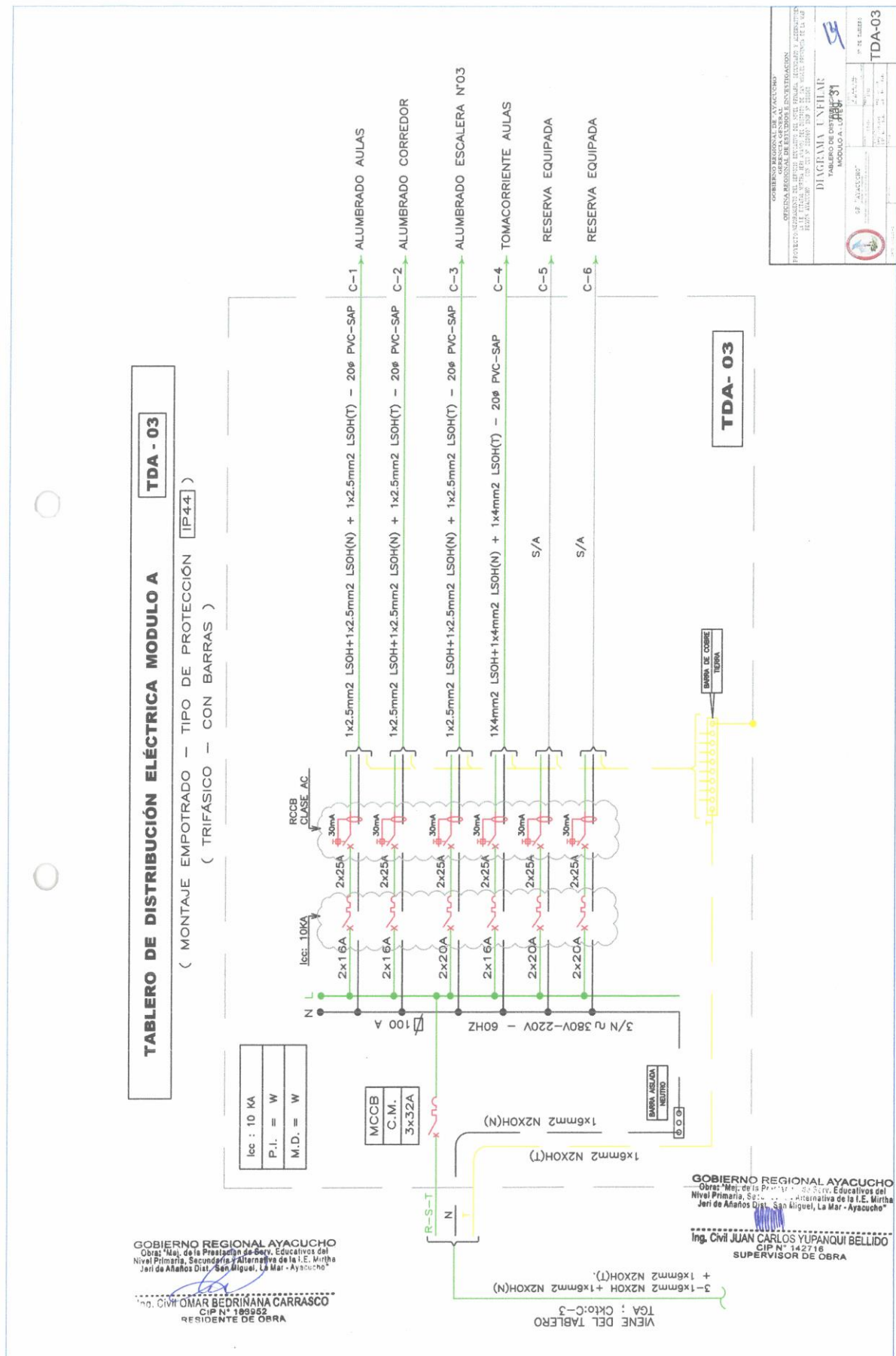


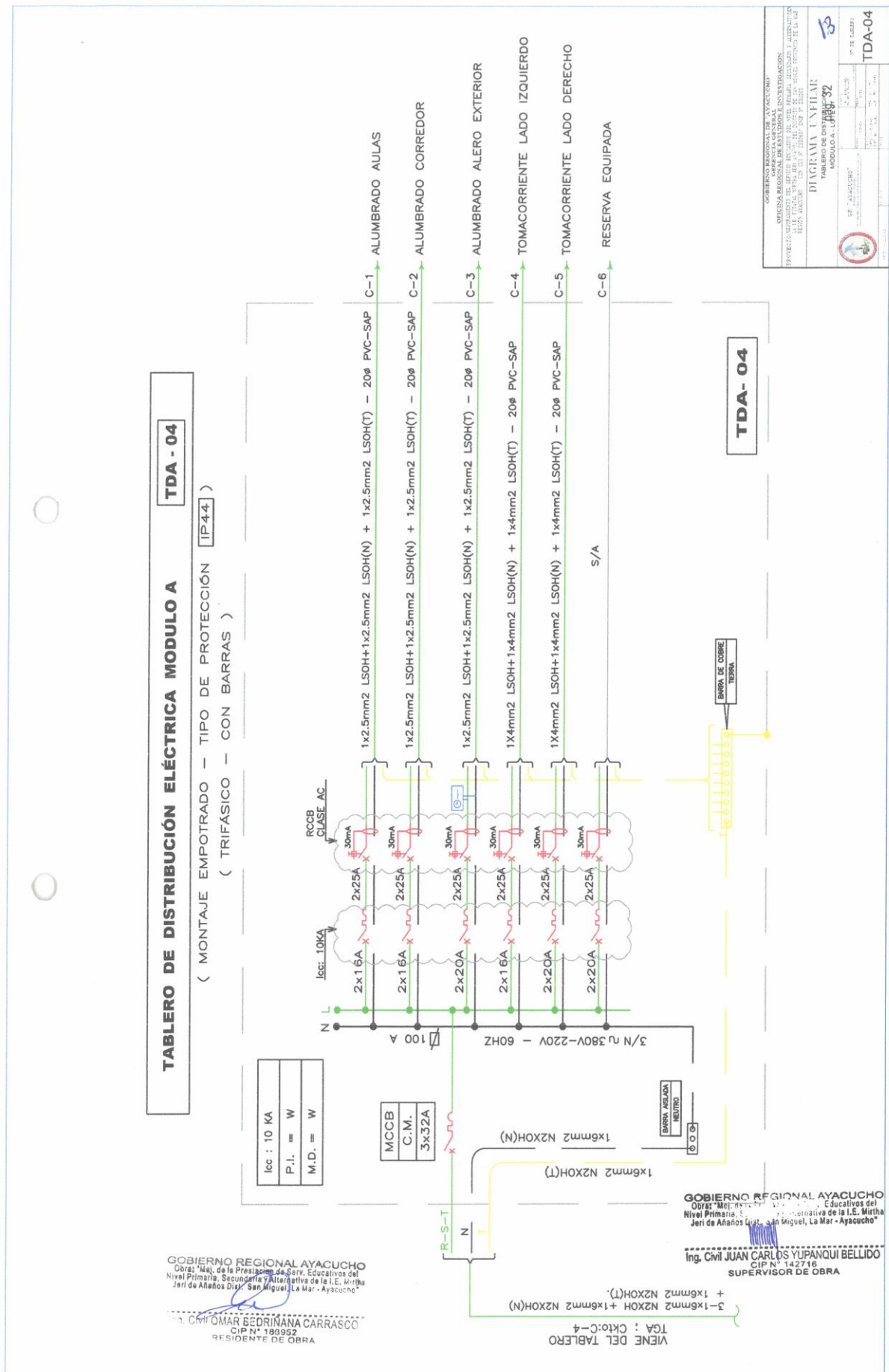


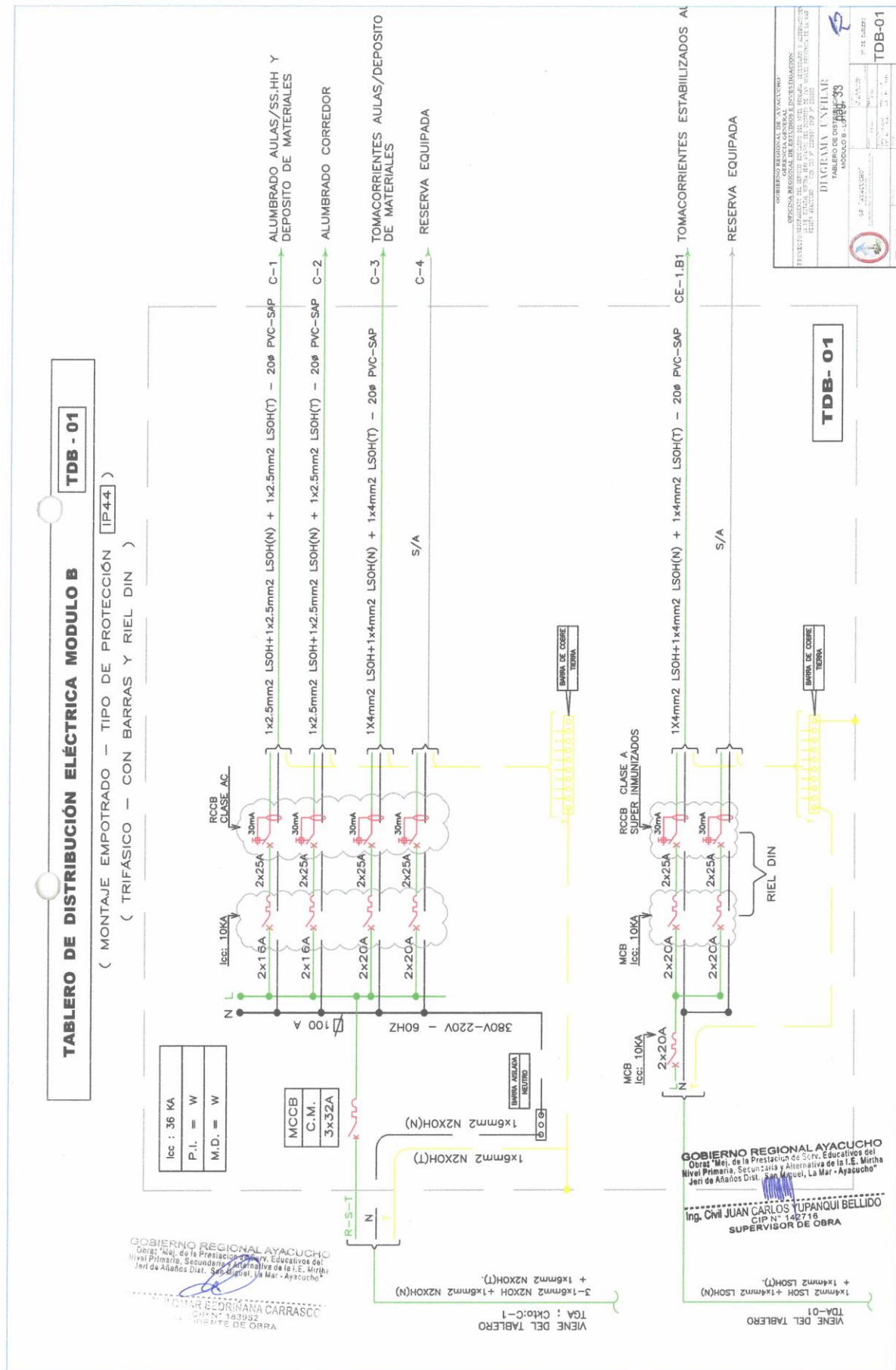


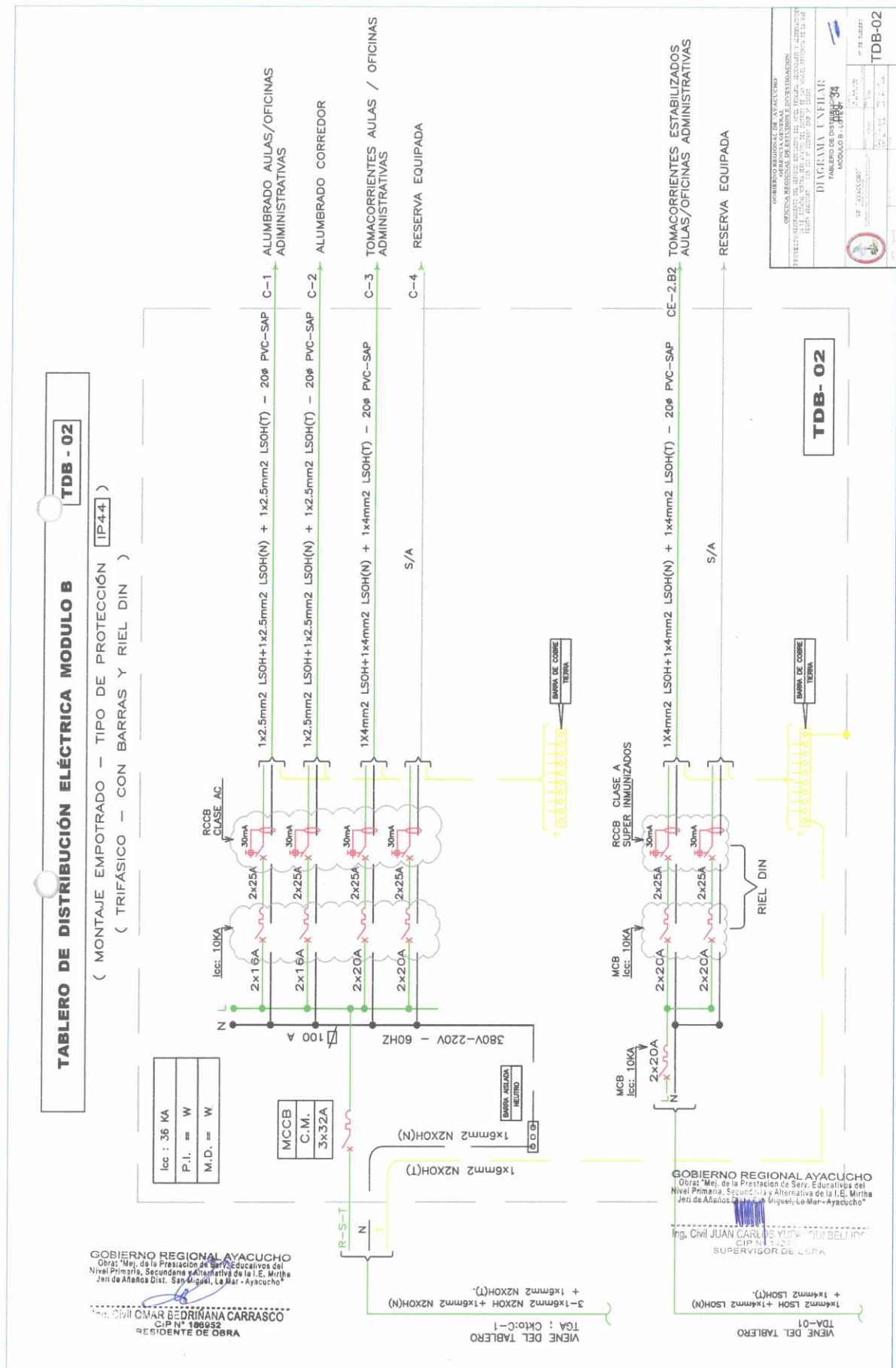




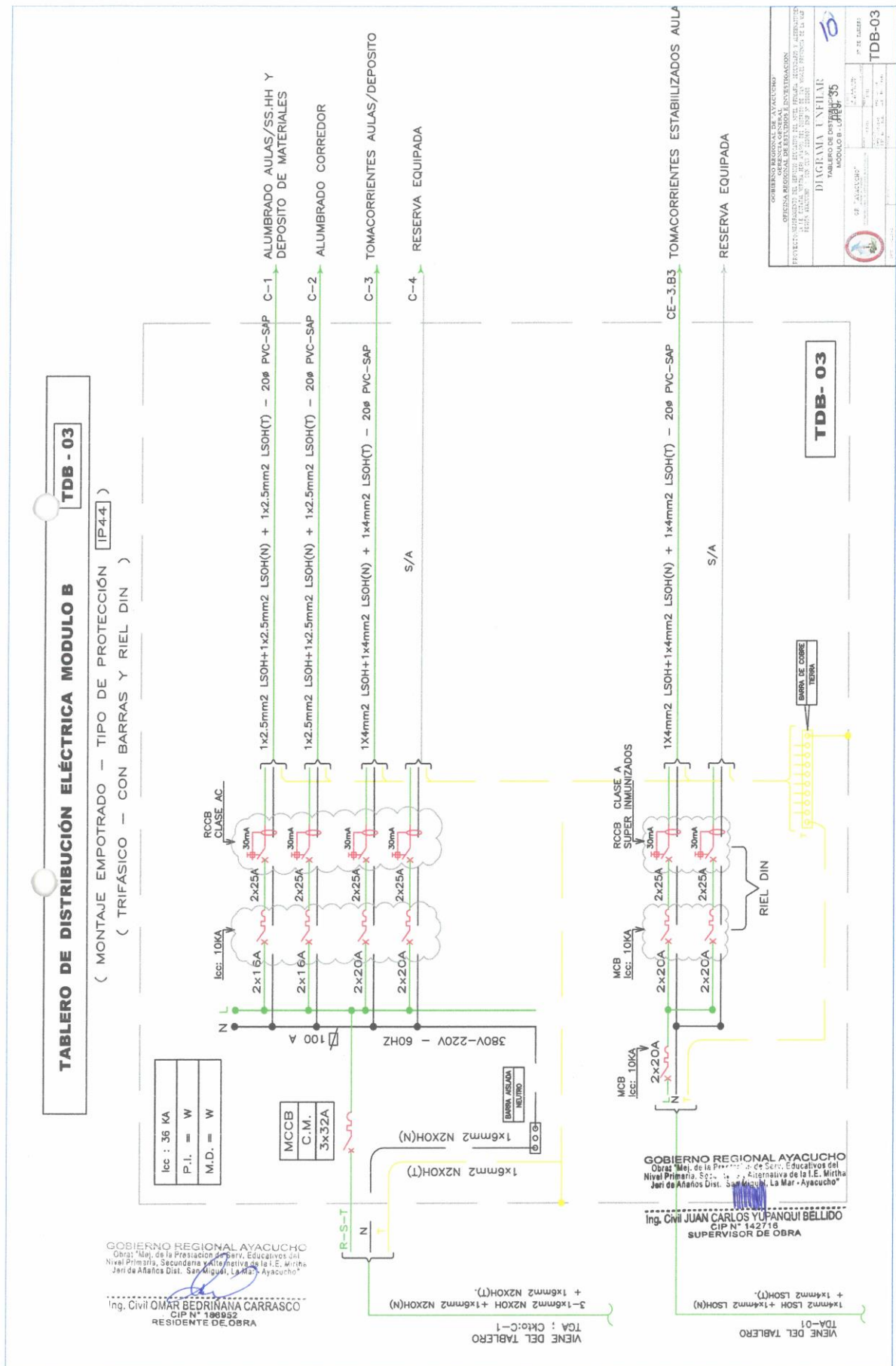




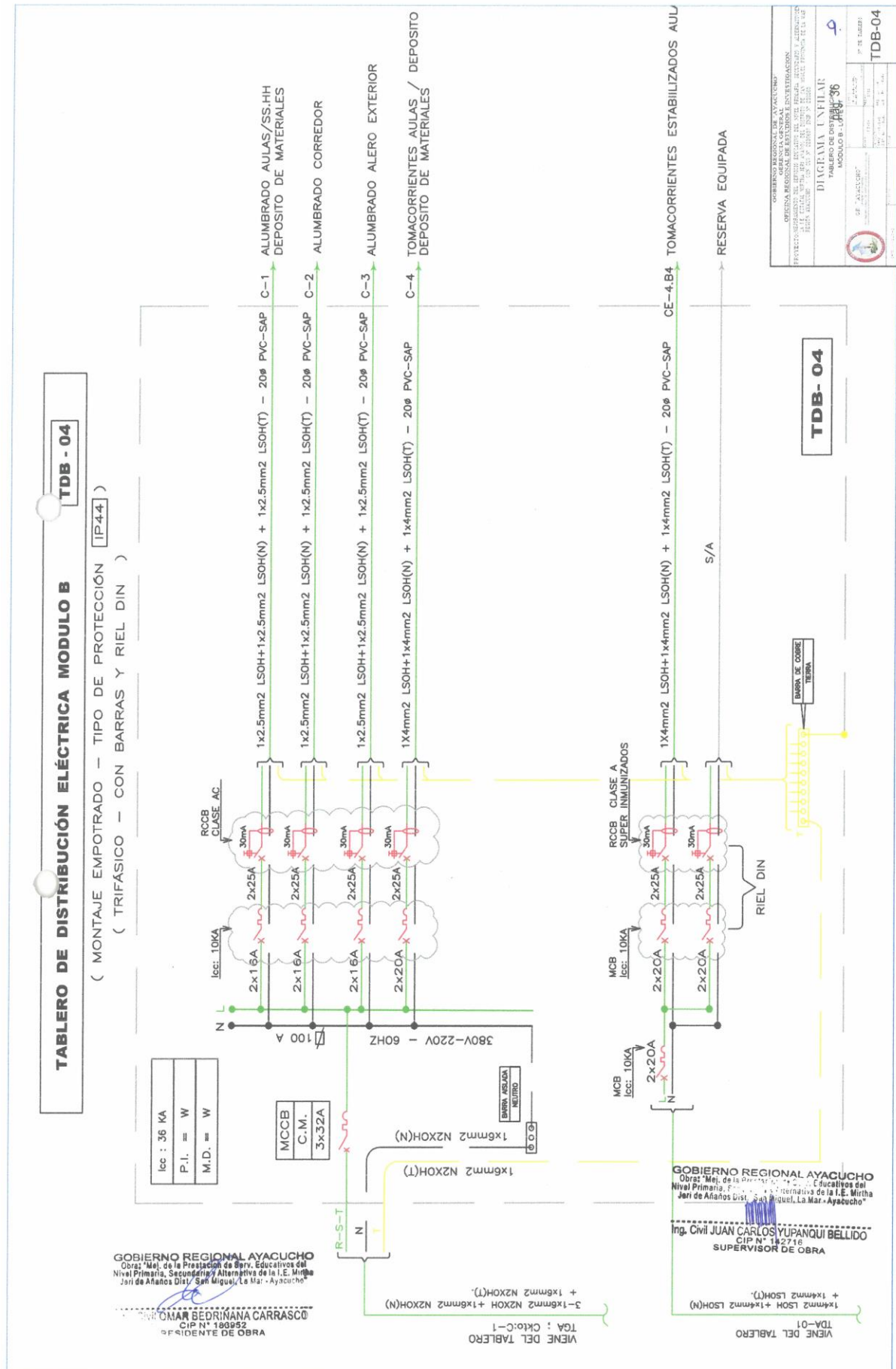














**TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA MODULO D**

**TDD - 03**

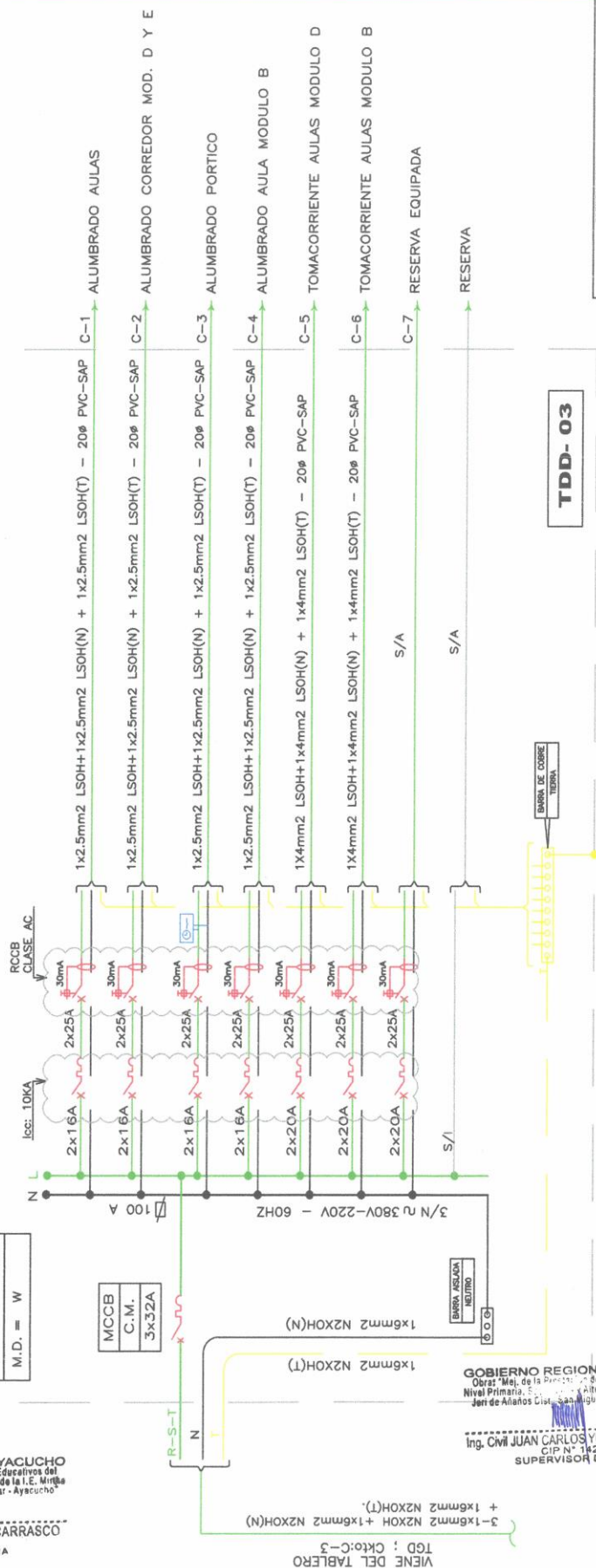
( MONTAJE EMPOTRADO - TIPO DE PROTECCIÓN IP44 )  
( TRIFÁSICO - CON BARRAS )

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obras: Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del  
Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirña  
Jari de Añash Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho

CH. MAR CEDRINA CARRASCO  
CIP N° 148952  
SUPERVISOR DE OBRA

Icc : 36 KA
P.L. = W
M.D. = W

MCCB
C.M.
3x32A

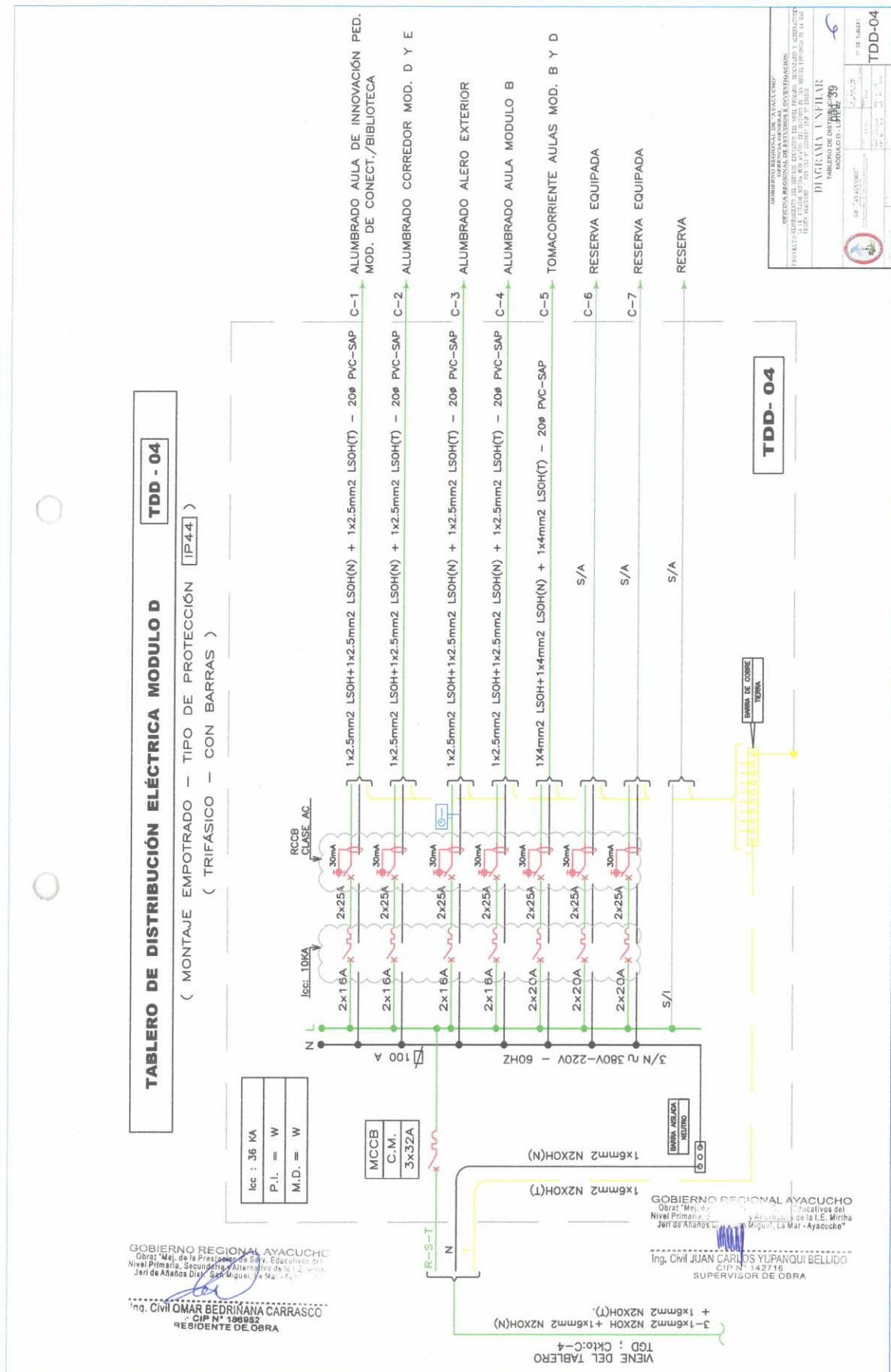


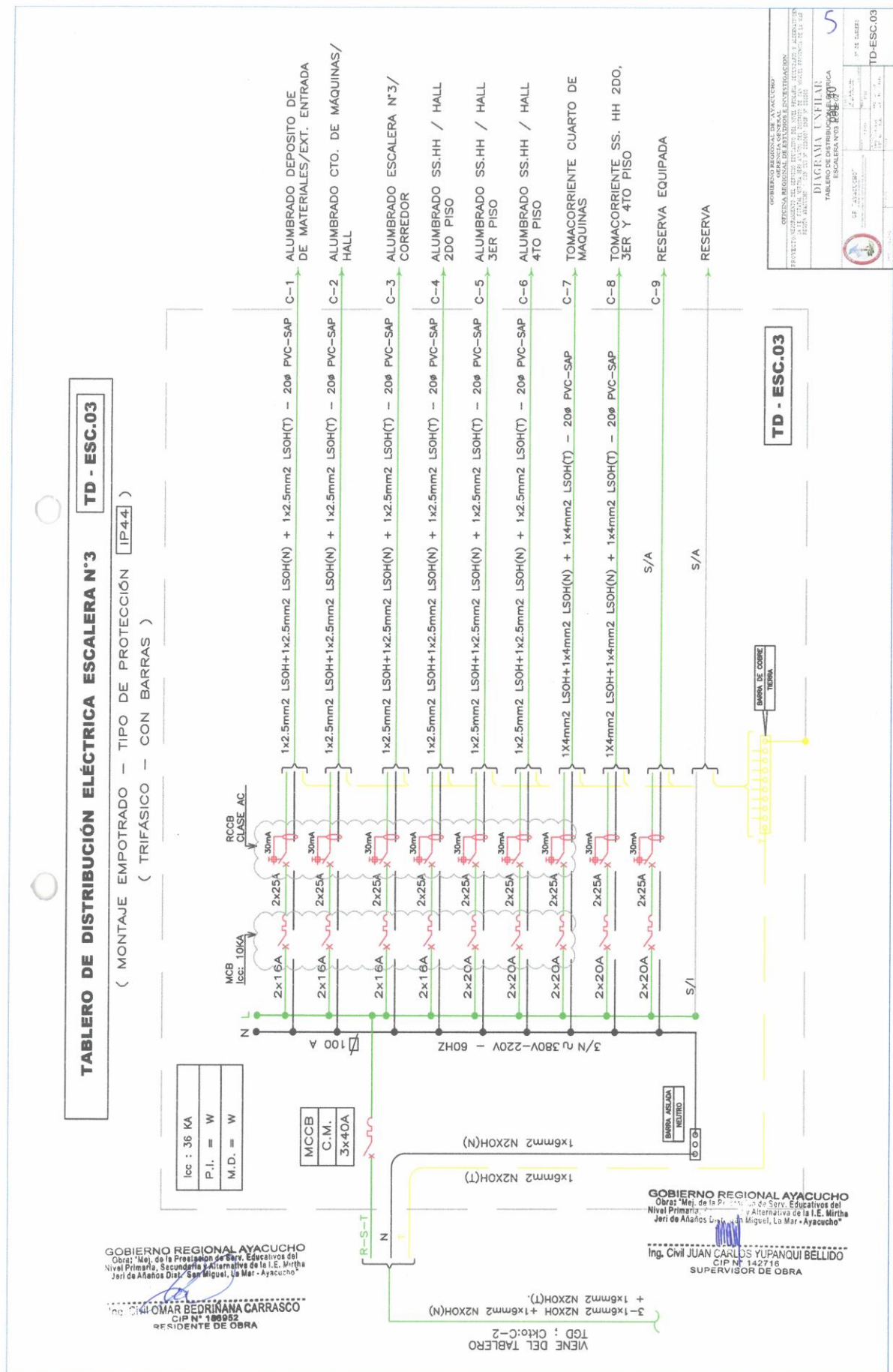
**TDD-03**

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  
OFICINA REGIONAL DE ESTUDIOS E INVESTIGACION  
PROYECTO: MEJORA DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO, SECUNDARIO Y ALTERNATIVO DE LA I.E. MIRNA JARI DE AÑASH DIST. SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO  
FECHA: 15/05/2023  
DISEÑADO POR: CH. MAR CEDRINA CARRASCO  
CIP N° 148952  
REVISADO POR: CH. MAR CEDRINA CARRASCO  
CIP N° 148952  
APROBADO POR: CH. MAR CEDRINA CARRASCO  
CIP N° 148952  
TDD-03

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obras: Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del  
Nivel Primaria, Secundaria y Alternativa de la I.E. Mirña  
Jari de Añash Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho  
Ing. Civil JUAN CARLOS YUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 148715  
SUPERVISOR DE OBRA









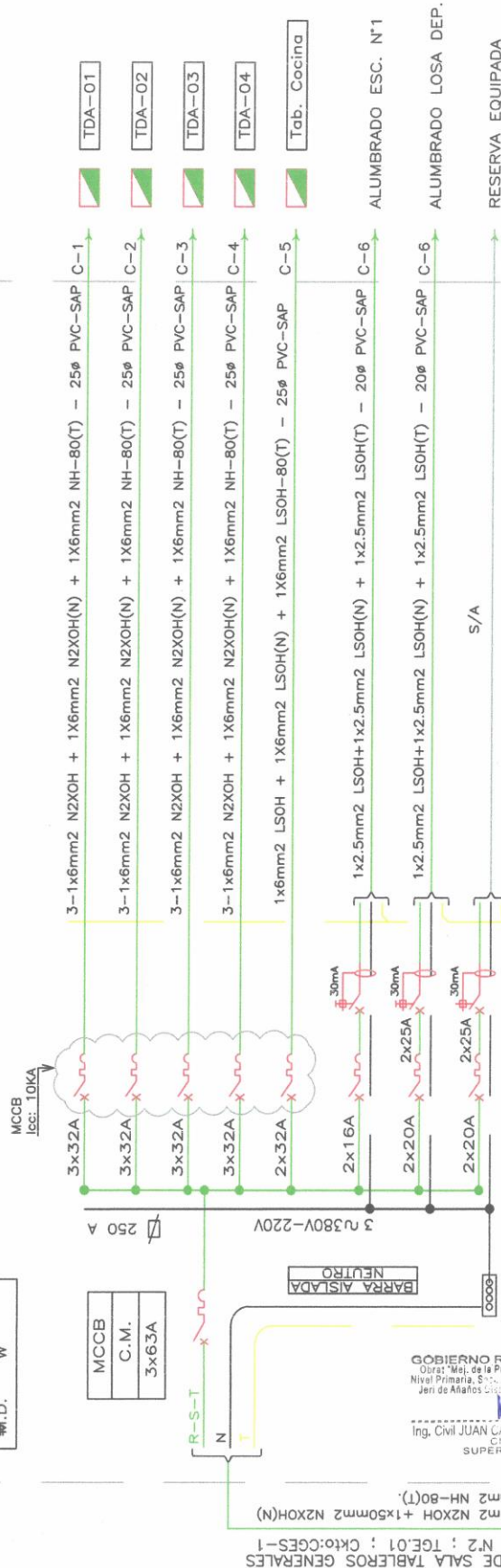
# TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL MÓDULO A

TDG-A

( MONTAJE EMPOTRADO – TIPO DE PROTECCIÓN IP44 )  
( TRIFÁSICO – CON BARRAS )

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primario, Secundario y Alternativo de la I.E. Mirita Jari de Añashos Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"  
Ing. Civil OMAR BEDRINANA CARRASCO  
CIP N° 180952  
RESIDENTE DE OBRA

lcc : 36 KA
P.I. = W
#I.D. W



VIENE DE SALA TABLEROS GENERALES  
Soleno N°2 : TGE.01 : Ckto:CGES-1  
+ 1x50mm2 N2XOH + 1x50mm2 N2XOH(N)  
+ 1x16mm2 NH-80(T)

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO  
Obra: "Mej. de la Prestación de Serv. Educativos del Nivel Primario, Secundario y Alternativo de la I.E. Mirita Jari de Añashos Dist. San Miguel, La Mar - Ayacucho"  
Ing. Civil JUAN CARLOS MUPANQUI BELLIDO  
CIP N° 180952  
SUPERVISOR DE OBRA

TDG-A

GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO  
OFICINA REGIONAL DE EXTENSIONE E INVESTIGACIONES  
PROYECTO: MEJORA DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL PRIMER NIVEL DE LA I.E. MIRITA JARI DE AÑASHOS DIST. SAN MIGUEL, LA MAR - AYACUCHO  
FECHA: 10/05/2023  
DISEÑADO POR: J. CARLOS MUPANQUI BELLIDO  
DISEÑO: 10/05/2023  
REVISADO POR: J. CARLOS MUPANQUI BELLIDO  
REVISIÓN: 10/05/2023  
APROBADO POR: J. CARLOS MUPANQUI BELLIDO  
APROBACIÓN: 10/05/2023  
DIAGRAMA ELECTRICO  
TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL  
MÓDULO A. 1º NIVEL  
CIP N° 180952  
P. 1 DE 1  
TDG-A

**CAPÍTULO IV**  
**FACTORES DE EVALUACIÓN**

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (<b>Anexo N° 6</b>).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p> <i>i</i> = Oferta  <i>P<sub>i</sub></i> = Puntaje de la oferta a evaluar  <i>O<sub>i</sub></i> = Precio <i>i</i>  <i>O<sub>m</sub></i> = Precio de la oferta más baja  <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio </p> <p><b>100 puntos</b></p>

<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos<sup>12</sup></b>
----------------------	--------------------------------

**Importante**

*Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.*

<sup>12</sup> Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

## ANEXOS

## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>13</sup>		Sí	No
Correo electrónico :			

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>14</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda**

#### Importante

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*

<sup>13</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>14</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:*

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>15</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>16</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>17</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:
-----------------------------------

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

<sup>15</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>16</sup> Ibídem.

<sup>17</sup> Ibídem.



1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>18</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del representante  
común del consorcio**

**Importante**

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*

---

<sup>18</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

## ANEXO N° 2

### DECLARACIÓN JURADA (ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

#### **Importante**

*En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.*

### ANEXO N° 3

#### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el **[CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA]**, de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

**[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]**

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

#### **Importante**

*Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.*

#### ANEXO N° 4

##### DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de **[CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO]**.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. **[NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].**
2. **[NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].**

b) Designamos a **[CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN]**, identificado con **[CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD]**, como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con **[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]**.

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. **OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1]** [ % ]<sup>19</sup>

**[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]**

2. **OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2]** [ % ]<sup>20</sup>

**[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]**

**TOTAL OBLIGACIONES**

**100%<sup>21</sup>**

**[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]**

<sup>19</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>20</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>21</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



.....  
**Consortiado 1**  
**Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1**  
**o de su Representante Legal**  
**Tipo y N° de Documento de Identidad**

.....  
**Consortiado 2**  
**Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2**  
**o de su Representante Legal**  
**Tipo y N° de Documento de Identidad**

**Importante**

*De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.*

## ANEXO N° 6

### PRECIO DE LA OFERTA

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
<b>TOTAL</b>	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

#### Importante

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

*"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]"*

#### Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:  
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:  
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

*Incluir o eliminar, según corresponda*

**Importante para la Entidad**

*Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, incluir el siguiente anexo:*

*Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases*

**ANEXO N° 7**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV**

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>22</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.<sup>23</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.*

<sup>22</sup> En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

<sup>23</sup> En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

## ANEXO N° 8

### EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>24</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>25</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>26</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>27</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>28</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>29</sup>
1										
2										
3										
4										

<sup>24</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>25</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

<sup>26</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

<sup>27</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>28</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>29</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>24</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>25</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>26</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>27</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>28</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>29</sup>
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda



## ANEXO N° 9

### DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

#### Importante

*A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.*

*También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.*

## ANEXO N° 10

### SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

#### Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.*

**ANEXO N° 11**

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA  
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE  
COMUNICACIÓN**

**(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)**

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,  
SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según  
corresponda**

**Importante**

*La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.*