

**SEGUNDA ADENDA AL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL FONDO METROPOLITANO DE INVERSIONES – INVERMET Y TELEFÓNICA DEL PERÚ S.A.A.**

Conste por el presente documento, la Segunda Adenda al **CONVENIO INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL FONDO METROPOLITANO DE INVERSIONES – INVERMET Y TELEFÓNICA DEL PERÚ S.A.A.** para la reubicación de once (11) postes de telecomunicaciones de propiedad de **TELEFÓNICA DEL PERÚ S.A.A.** que interfieren con la Ejecución del Proyecto de Inversión Pública Mejoramiento y Rehabilitación de la Av. Argentina" (en adelante, la "**SEGUNDA ADENDA AL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL**") que suscriben de una parte, **TELEFÓNICA DEL PERÚ S.A.A.**, con Registro Único del Contribuyente N° 20100017491, con domicilio en el Jr. Domingo Martínez Luján N° 1130 - 1188, Edificio "D" - Piso 1, distrito de Surquillo, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por el señor CARLOS GUILLERMO PONCE BEZOLD, identificado con Documento Nacional de Identidad N° 40156159, según poderes inscritos en el asiento C-954 de la partida electrónica N° 11015766 del Registro de Personas Jurídicas de Lima, a quien en adelante se le denominará **TELEFÓNICA**; y de la otra parte, **EL FONDO METROPOLITANO DE INVERSIONES – INVERMET** con Registro Único del Contribuyente N° 20164503080 y domicilio legal para estos efectos en Jr. Lampa N° 357, piso 5, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por su Gerente General, el señor JUAN PABLO DE LA GUERRA DE URIOSTE, identificado con Documento Nacional de Identidad N° 10222854, designado mediante Resolución de Alcaldía N° 339 de fecha 25 de noviembre del año 2020, rectificadas mediante Resolución de Alcaldía N° 342 y precisada mediante Resolución de Alcaldía N° 101 de fecha 22 de marzo del año 2021, a quien en adelante se le denominará **EL INVERMET**, quienes suscriben la presente **SEGUNDA ADENDA AL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL**, conforme a los términos y condiciones siguientes:

**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

- 1.1. El 31 de agosto de 2020, **TELEFÓNICA** y **EL INVERMET** celebraron el "Convenio Interinstitucional para la reubicación de once (11) postes de telecomunicaciones de propiedad de **TELEFÓNICA**, específicamente ubicados en la Av. Argentina, entre las calles Celendón y Teneman, que interfieren en las obras en la zona de ciclovía de la Av. Argentina ubicadas entre la Avenida Universitaria y Jirón Cárcamo del Cercado de Lima, dentro del marco del Proyecto de Inversión Pública "Mejoramiento y Rehabilitación de la Av. Argentina" (el "**CONVENIO INTERINSTITUCIONAL**").
- 1.2. El 05 de noviembre de 2020, **TELEFÓNICA** y **EL INVERMET** celebraron la primera adenda al "Convenio Interinstitucional para la reubicación de once (11) postes de telecomunicaciones de propiedad de **TELEFÓNICA**, específicamente ubicados en la Av. Argentina, entre las calles Celendón y Teneman, que interfieren en las obras en la zona de ciclovía de la Av. Argentina ubicadas entre la Avenida Universitaria y Jirón Cárcamo del Cercado de Lima, dentro del marco del Proyecto de Inversión Pública "Mejoramiento y Rehabilitación de la Av. Argentina" (la "**PRIMERA ADENDA AL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL**").
- 1.3. La Gerencia de Proyectos de **EL INVERMET**, durante la ejecución del **CONVENIO INTERINSTITUCIONAL** ha identificado la necesidad de realizar **TRABAJOS DE REUBICACIÓN ADICIONALES** referidos a la reubicación subterránea de cables de comunicaciones aéreos, debido a la configuración de la vereda y berma existente en la zona de dominio público que intervienen con la ejecución de la **OBRA PÚBLICA**. Estos **TRABAJOS DE REUBICACIÓN ADICIONALES** específicamente están ubicados entre las cuadras 10 y 12 de la Av. Argentina (Obras Civiles cuadra 11, Tendido Multipar cuadra 11 y Tendido Fibra Óptica cuadras 10, 11 y 12).



- 1.4. Mediante comunicaciones enviadas por correo electrónico con fechas 06 de abril y del 06 de julio de 2021, **TELEFÓNICA** remitió el Presupuesto N° 028-2021 que asciende a S/ 75,481.50 (Setenta y Cinco Mil Cuatrocientos Ochenta y Uno con 50/100 Soles) y el cronograma de avance de obra por treinta y seis (36) días calendario condicionados a la obtención de licencias y suministro de materiales y conforme se señala en el **CONVENIO INTERINSTITUCIONAL**.
- 1.5. Con Memorando N° 000932-2021-INVERMET-GP remitido el 23 de julio de 2021, la Gerencia de Proyectos concluyó en otorgar la conformidad al monto contenido en el Presupuesto N° 028-2021 y al cronograma remitidos por **TELEFÓNICA** sobre la base de lo estipulado en el Convenio; por lo que, solicitó la elaboración de la **SEGUNDA ADENDA AL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL**.

### CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO DE LA SEGUNDA ADENDA AL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL

La presente **SEGUNDA ADENDA AL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL** tiene por objeto la implementación de lo establecido en el numeral 7.1.5. de la cláusula séptima del **CONVENIO INTERINSTITUCIONAL** de fecha 31 de agosto de 2020, a fin de asegurar el cumplimiento de su objeto, mediante la realización de TRABAJOS DE REUBICACIÓN ADICIONALES para lo cual es necesario incorporar el respectivo presupuesto y el cronograma respectivo, así como modificar la vigencia del **CONVENIO INTERINSTITUCIONAL**.

### CLÁUSULA TERCERA: PLAZO, PRESUPUESTO Y CRONOGRAMA DE LOS TRABAJOS DE REUBICACIÓN ADICIONALES

- 3.1 Mediante la presente **SEGUNDA ADENDA AL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL**, **TELEFÓNICA** se compromete a efectuar los TRABAJOS DE REUBICACIÓN ADICIONALES, detallados en el Anexo N° 1 que forma parte integrante de la presente Adenda.
- 3.2 El plazo de ejecución de los **TRABAJOS DE REUBICACIÓN ADICIONALES**, en mérito al numeral 7.1.5. de la cláusula séptima del **CONVENIO INTERINSTITUCIONAL**, es de treinta y seis (36) días calendario, condicionados a la obtención de licencias y suministro de materiales y de conformidad con lo acordado en el **CONVENIO INTERINSTITUCIONAL**, conforme al Anexo N° 2 que forma parte integrante de la presente Adenda.
- 3.3 **EL INVERMET** se compromete a asumir el costo total de los **TRABAJOS DE REUBICACIÓN ADICIONALES** conforme al Presupuesto N° 028-2021 (Anexo N° 1) emitido por **TELEFÓNICA** y que ascienden a la suma total de S/ 75,481.50 (Setenta y Cinco Mil Cuatrocientos Ochenta y Uno con 50/100 Soles), incluido el IGV en un (1) único desembolso, para cuyo efecto **TELEFÓNICA**, en un plazo de cinco (5) días calendario posterior a la suscripción del presente documento, debe remitir a **EL INVERMET** el comprobante de pago correspondiente.
- 3.4 Teniendo en cuenta que **EL INVERMET** ejecuta el presente proyecto de inversión pública por encargo de la **MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA** y que los recursos para el pago total de **LOS TRABAJOS DE REUBICACIÓN ADICIONALES** derivan de los recursos de dicha entidad, las facturas que **TELEFÓNICA** emita durante la ejecución de esta **SEGUNDA ADENDA AL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL**, deberá ser efectuado a nombre de la **MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA** con R.U.C. N° 20131380951, conforme a lo acordado por las partes en el numeral 8.3 de la cláusula octava del **CONVENIO INTERINSTITUCIONAL** incorporado mediante la





**PRIMERA ADENDA AL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL.****CLÁUSULA CUARTA: MODIFICACIÓN DEL NUMERAL 5.1 DE LA CLÁUSULA QUINTA DEL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL**

Asimismo, las partes, considerando la importancia de los objetivos y fines del **CONVENIO INTERINSTITUCIONAL**, acuerdan modificar el numeral 5.1 de la **CLÁUSULA QUINTA**, a fin de ampliar el plazo de vigencia del mismo por un (1) año más y considerando lo contenido en el numeral 3.1 de la **PRIMERA ADENDA AL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL**, numeral que quedará redactado de la siguiente manera:

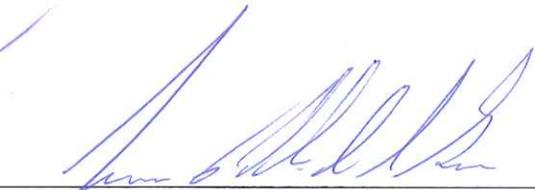
*"5.1 El presente CONVENIO entró en vigencia al día siguiente de la suscripción de la PRIMERA ADENDA AL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL y a partir de dicha fecha tiene una vigencia de dos (2) años."*

**CLÁUSULA QUINTA: DISPOSICIONES FINALES**

Las partes declaran que todas las demás cláusulas del **CONVENIO INTERINSTITUCIONAL** y de la **PRIMERA ADENDA AL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL**, mantienen plena vigencia y eficacia, y permanecen sin variación, siempre que no contravengan lo dispuesto en la presente Adenda.

En señal de conformidad con la presente **SEGUNDA ADENDA AL CONVENIO INTERINSTITUCIONAL**, las partes firman en dos (02) ejemplares de idéntico tenor y valor, en la ciudad de Lima a los 27 días del mes de agosto del año 2021.



  
\_\_\_\_\_  
JUAN PABLO DE LA GUERRA DE URIOSTE  
Gerente General  
Fondo Metropolitano de Inversiones –  
EL INVERMET

  
\_\_\_\_\_  
CARLOS GUILLERMO PONCE BEZOLD  
Apoderado  
TELEFÓNICA DEL PERÚ S.A.A  
TELEFÓNICA





**ANEXO N° 1**  
**TRABAJOS DE REUBICACIÓN ADICIONALES Y PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTO ACTUALIZADO N° 028-2021**  
**(20-041100018)**

**PEDIDO DE LA: INVERMET**

**OBRA: PRESUPUESTO ADICIONAL POR OBRA DEL CORREDOR VIAL DE LA AV. ARGENTINA LIMA**

**REFERENCIA: COORDINACIONES CON EL ING. DIEGO SANZ CHAVEZ DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DE INVERMET**

Se emite el Presupuesto Actualizado N° 028-2021, basados en la información y detalles de su proyecto, a las coordinaciones de campo conjuntas y coordinaciones sobre el terreno, en cuanto a la necesidad de reubicar el plantel de existente de manera subterránea, debido a la configuración de la vereda y bermas existente en la zona de la

DESCRIPCION/RUBRO	UND	METRADO	PARCIALES
<b>1.- OBRAS CIVILES</b>			
<b>MANO DE OBRA - MATERIALES PRINCIPALES</b>			
30001-2 PRISMA CANALIZACION 2 CONDUCTOS 117 X 1 M	M	1.00	1.00
30002-0 PRISMA CANALIZACION 2 CONDUCTOS 117 X 1.10 M	M	1.00	1.00
30004-7 PRISMA CANALIZACION 3 CONDUCTOS 117 X 1.40 M	M	1.00	1.00
31004-0 SISTEMA DE DRENAJE Y REPOCO POR C/5 CM DE ESPESOR DE PISTA	M	200.00	200.00
32002-5 INSTAL. COND. EN PARLE DE CRENSILLO LOSA (HASTA 4 VIAS)	M	8.00	8.00
32002-3 CALICATA	M	20.00	20.00
32301-2 REFORZAR JARDINES	M	4.00	4.00
32500-7 DEMOLER Y REFORZAR VEREDAS	M	1.00	1.00
32601-8 SOLTAR Y DRENDAR LAPAS DE C.R. V/O ARQUETAS	M	662.70	662.70
34000-8 UNIDAD PARA MATERIAL DE OBRAS CIVILES	UD	3.00	3.00
44000-0 INSTALAR POSTE	M	162.70	162.70
44200-7 DESMONTAR POSTE SIN BASAMENTO O SIN ELIMINAR BASAMENTO	M	4.00	4.00
45502-4 OBTENER V/O PARA CONDUCTO OCUPADO O VACANTE	M	1.00	1.00
60001-2 UNIDAD PARA MATERIAL DE FERRERIA	UD	166.00	166.00
			<b>5/ 34,008.00</b>
<b>MATERIALES COMPLEMENTARIOS</b>			
104021800015 HILO GUIA P/PASAR CABLE DE TIRO	M	200.00	200.00
104021800016 ESPUMA OBTURADORA D/ DUCTOS	M	10.00	10.00
104021800017 CEMENTO S/O V. (FRAGMENTO P/FRUTO PVC)	M	10.00	10.00
104021400002 CURVA PVC 80 MM X 3M X 90 GRADOS	M	10.00	10.00
104021400003 CURVA PVC 100 MM X 3M X 90 GRADOS	M	2.00	2.00
104021400004 CURVA PVC 50 MM X 3M X 90 GRADOS	M	1.00	1.00
104021400019 DUCTO DP 300 4" X 1M	M	45.00	45.00
104021400025 DUCTO PVC PESADO DP-80 X 6M	M	35.00	35.00
104021400026 HILO DE ALAMBRE DE 30 X 1MM	M	10.00	10.00
104021400028 ESPACIADORES PVC P/DUCTOS 4" TIPO "U"	M	35.00	35.00
			<b>5/ 5,591.01</b>
<b>2.- TENDIDO Y CONEXIONADO RED MULTIPAR (COBRE)</b>			
<b>MANO DE OBRA - MATERIALES PRINCIPALES</b>			
44002-7 RELOCAR o demoler protector "U" en poste o fachada	M	2	2
50302-6 Desmontar cable autoapoyado	M	220	220
51000-9 Instalar cable en ducto grupo A - ducto	M	470	470
51100-5 Desmontar cable en ducto	M	15	15
52200-7 Resalina Alambres	M	10	10
52300-0 Desmontar, ocasionales, trasladar o recondicionamiento de acometidas	M	10	10
54000-0 Instalar elemento de empalme en arco o edificio hasta 400 pares	M	2	2
54002-6 Instalar elemento de empalme en CR o arqueta	M	2	2
54003-4 Eliminación de un par con conductor individual	M	2	2
54502-2 Preparar elemento de empalme en aire o en edificio	M	450	450
55001-0 Puesta de alambres desde C.T. Arroyo o M	M	10	10
55002-8 SOLTAR Y DESMONTAR TAPAS DE C.R. V/O ARQUETAS	M	3	3
55100-8 DEMONTAR FUNDAMENTO DE EMPALME EN AEREO	M	3	3
60002-6 Unidad para material de carpintería	M	1	1
60001-2 Unidad para material de carpintería	M	9.08	9.08
			<b>5/ 5,405.38</b>
<b>MATERIALES DE CABLE MULTIPAR (COBRE)</b>			
104021500004 ALAMBRE PUENTE APT-2-0.5-BLANC	M	20	20
104021500005 CABLE MULTIPAR CONTIN. PANTAI	M	3	3
104021500011 CABLE AUTOPORTE	M	400	400
104021500013 EMPALMADOR "H" PARA ALAMBRE DE	M	1	1
104021500014 CABLE TERMINAL ALAMBRE ABREO	M	0	0
104021500017 CAJA TERMINAL C/1-1/2 X 1/2	M	0	0
104021500019 CONECTOR P/PANTALLA CABLE HAST	M	10	10
104021500021 CIERRE EMPALME TERMOLINO PRES.	M	2	2
104021500022 CIERRE EMPALME TERMOLINO PRES.	M	7	7
104021500023 PINZA DE DERIVACION EMPALME	M	6	6
104021500024 CONECTOR UNIVERSAL EMPALME 2 C	M	250	250
104021500026 CABLE TELEFONICO PEA 1/2 U-4	M	250	250
104021500028 CABLE TELEFONICO B-202 U-4	M	250	250
104021800016 ESPUMA OBTURADORA DE DUCTOS	M	250	250
104021900028 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	8	8
104021900031 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	70	70
104021900032 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900034 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	15	15
104021900035 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900036 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900037 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900038 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900039 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900040 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900041 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900042 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900043 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900044 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900045 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900046 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900047 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900048 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900049 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900050 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900051 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900052 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900053 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900054 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900055 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900056 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900057 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900058 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900059 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900060 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900061 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900062 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900063 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900064 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900065 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900066 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900067 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900068 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900069 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900070 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900071 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900072 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900073 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900074 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900075 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900076 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900077 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900078 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900079 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900080 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900081 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900082 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900083 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900084 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900085 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900086 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900087 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900088 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900089 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900090 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900091 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900092 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900093 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900094 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900095 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900096 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900097 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900098 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900099 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900100 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900101 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900102 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900103 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900104 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900105 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900106 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900107 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900108 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900109 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900110 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900111 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900112 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900113 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900114 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900115 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900116 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900117 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900118 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900119 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900120 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900121 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900122 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900123 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900124 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900125 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900126 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900127 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900128 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900129 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900130 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900131 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900132 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900133 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900134 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900135 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900136 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900137 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900138 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900139 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900140 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900141 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900142 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900143 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900144 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900145 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900146 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900147 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900148 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900149 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900150 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900151 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900152 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900153 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900154 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900155 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900156 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900157 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900158 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900159 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900160 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
104021900161 TORNILLO CABEZA PLANA 1/2 X 1"	M	20	20
10			





CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA

CLIENTE: INVERMET

DISTRITO : LIMA  
 OBRA : MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA AV ARGENTINA  
 N° PROYECTO : ITEM PLAN 20-0411100018  
 PLAZO : 36 DIAS  
 CONTRATA : COBRA  
 ING. RESPONSABLE : Ing. Humberto Bolaños Calderon, CIP. 47601  
 INGENIERO TDP : Ing. Miguel Valdivia Moya CIP 28655

ACTIVIDADES	36 DÍAS CALENDARIO											
	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
1.- REPLANTEO DE OBRA	█											
2.- SEÑALIZACION	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
3.- ROTURA DE PAVIMENTO		█	█									
4.- EXCAVACION, ENTUBADO, RELLENO Y COMPACTACION INCLUYE EXCAV. CAMARA Y PISO			█	█	█							
5.- COLOC. AFIRMADO Y COMP. OBTENCION DE RESULTADOS DE LA COMPACTACION				█	█	█	█					
6.- RETIRO DE POSTES												█
7.- REPOSICIONES DE PAVIMENTOS								█	█	█		
8.- TENDIDO / EMPALME DE CABLES										█	█	
9.- DESMONTAJE DE CABLES												█
10.- ELIMINACION DE DESMONTE Y LIMPIEZA.	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

**NOTAS.-**

1. Inicio de obra depende de licencias (restricciones de horario, pueden condicionar avance) y suministros de materiales.
2. Cronograma no contempla paralizaciones por terceros, conflictos sociales, etc.
3. No contempla modificaciones al diseño que pudiesen ser solicitudes durante el proceso de ejecución de las obras.
4. Trabajos se ejecutan de acuerdo a condiciones del Convenio.



