



★2022-102036★

**CÓDIGO DEL PROYECTO: PPE-21-0220**

Lima, 03 febrero del 2022

Señores  
**MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA**  
**GERENCIA DE DESARROLLO URBANO**  
Presente. -

Asunto: Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto EXT. DE RED AV. TRAPICHE LT 7D – COM SECTOR 000103 MALLA 002.

**Radicado: R2022 - 005076**

De nuestra consideración:

**Gas Natural de Lima y Callao S.A.** - Cálida, identificada con RUC N° 20503758114, debidamente representada por su apoderado el Señor Roberto Franco Gianoli Hanke, Identificado con DNI N° 10609610, con poderes inscritos en la partida electrónica N° 11352499 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, ante usted respetuosamente, nos presentamos y decimos:

Que, en el marco del proyecto de masificación del servicio público de gas natural promovido por el Gobierno Central (Proyecto Camisea), venimos a solicitar autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado **“EXT. DE RED AV. TRAPICHE LT 7D – COM SECTOR 000103 MALLA 002”**, ubicado en el Distrito de Comas, tal como se señala en los planos de ubicación y la memoria descriptiva que se adjuntan.

- **AV. TRAPICHE, DESDE CA. 21 HASTA PJ VIRGEN DEL ROSARIO.**

Conforme a lo señalado en el Art. 81 de Decreto Supremo N° 042-99-EM (Reglamento de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos), el concesionario de distribución podrá abrir los pavimentos, calzadas y aceras de las vías públicas que se encuentren dentro del área de concesión, previa notificación a la Municipalidad respectiva, quedando obligado a efectuar la reparación que sea menester dentro del plazo otorgado por dicha Municipalidad.

El estudio de Impacto Ambiental del mencionado proyecto ha sido aprobado mediante R.D N°0116-2004-MEM/AAM de fecha 13 de agosto del 2004, expedida por la Dirección General de Asuntos Ambientales del Ministerio de Energía y Minas.

En virtud de lo antes expuesto, y de conformidad con lo establecido en el Texto Único de Procedimientos Administrativos de la Municipalidad, adjuntamos la siguiente documentación:

1. Plano de Ubicación
2. Planos de planta y perfil
3. Memoria Descriptiva y Especificaciones Técnicas
4. Cronograma de Obra

Por su parte, informamos la contratación de la empresa **ALFACO SAC** identificada con RUC N°20601832390, para la elaboración de dichos trabajos contando como responsable por parte de la empresa contratista con el Ingeniero Yerlyn Yack Gómez Melgarejo, con registro del Colegio de Ingenieros N°213465; asimismo, nuestra representada designa como persona responsable al Ingeniero Raúl García, con Registro del Colegio de Ingenieros N° 64179.

En ese sentido, en conformidad con lo dispuesto en el numeral 124.1 del artículo 124° del TUO de la Ley N° 27444, otorgamos poder general para efectos de la tramitación ordinaria de este procedimiento al señor WILSON GUERRERO BUITRAGO identificado con C.E. 001022384 y/o LUIS CARLOS MOLINA QUINTANILLA con DNI N° 45624802, a fin que en nombre y representación de nuestra empresa, pueda revisar el expediente, realizar las gestiones necesarias orientadas a la obtención de los permisos y en su oportunidad proceder al recojo de la autorización que corresponda, hasta la finalización del proyecto.

Asimismo, señalamos que de acuerdo al numeral 20.4 del artículo 20° del TUO de la Ley N° 27444, vuestro despacho nos podrá notificar a los siguientes correos electrónicos:

- [gd@proveedores.calidda.com.pe](mailto:gd@proveedores.calidda.com.pe).
- [Gestion.Permisos@calidda.com.pe](mailto:Gestion.Permisos@calidda.com.pe)
- [Luis.Molina@alfacosac.com](mailto:Luis.Molina@alfacosac.com)

**POR TANTO:**

A usted señor Gerente, mucho agradeceremos se sirva disponer lo necesario a efecto se nos proporcione la autorización solicitada, por corresponder a derecho.

Atentamente,

**Roberto Franco Gianoli Hanke**  
**Sub Gerente Legal**



**CONSULTA DE SEGUIMIENTO DE TRÁMITE DOCUMENTARIO**

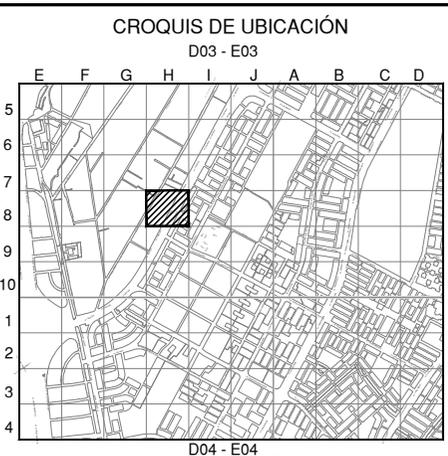
<b>SEGUIMIENTO DEL DOCUMENTO</b>		
<b>TIPO DE DOCUMENTO</b>	<b>NRO.DOCUMENTO</b>	<b>FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN</b>
EXPEDIENTE	2022 - 0000019536	08-02-2022 08:21:11 AM
<b>RUC / DNI</b>	<b>ADMINISTRADO</b>	
20503758114	GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO S.A.	

<b>DATOS DEL DOCUMENTO RECIBIDO</b>	
<b>TIPO Y NÚMERO</b>	<b>FOLIO</b>
AUTORIZACIONES DE OBRAS EN VIAS PUBLICAS	54

**MOVIMIENTOS DEL DOCUMENTO**

<b>NRO</b>	<b>FECHA DE DERIVACIÓN</b>	<b>ÁREA DESTINO</b>	<b>ESTADO</b>
1	08-02-2022 08:21:11 AM	AREA DE TRAMITE DOCUMENTARIO	EN PROYECTO

Consulta realizada: 02/08/2022 08:40:43



Sistema de Coordenadas: UTM-WGS84  
 Hemisferio Sur - ZONA 18

**SIMBOLOGIA**

Válvula		Conexión con Silleta (TF)	
Tapping		Conexión con Tapping Tee (TF)	
Reducción		Conexión sin válvula de exceso de flujo	
Través de AC-PE		Punto de Inicio de Programa: 0.00	
ERP		Punto de salida de cable de detección en acomodo	
Tubo de empalme		Zona de protección mecánica de la red	
Gabinete		Tubo con tapado diferente a la típico	

**TIPO DE LINEA**

TUBERÍA PE #200mm		PE200
TUBERÍA PE #160mm		PE160
TUBERÍA PE #110mm		PE110
TUBERÍA PE #90mm		PE90
TUBERÍA PE #63mm		PE63
TUBERÍA PE #32mm		PE32
TUBERÍA PE #20mm		PE20
TUBERÍA PE (CON GAS)		PE

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado: 1m

METRADOS	
# TUBERIA POR HABITAR	LONGITUD (m)
# 32 mm	3.47
# 63 mm	23.00
# 110 mm	44.35
<b>TOTAL:</b>	<b>70.82</b>

**COMAS**  
 Representante Técnico

REV.	PLANO PARA PERMISO	FECHA	DIBUJO	REVISO	APROBO
A	PLANO PARA PERMISO	20/01/2022	J.F.R.	D.G.C.	D.G.C.

**LISTA DE REVISIONES**

	REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO	
--	---	--

TÍTULO: PPE-21-0220 - REDES DE POLIETILENO - COMAS  
 EXT RED A AV TRAPICHE LT 7D COM  
 SECTOR 000103 - MALLA 002 - COM  
 PLANO MAESTRO

DIBUJO: J.F.R.	FECHA: 20/01/2022	DISTRITO: COMAS	PROYECTO: PPE-21-0220-00-PM-01
REVISO: D.G.C.	ESCALA: S/E	ZONA Y MALLA: COM-SECTOR-000103-MALLA-002	REV.: A
APROBO: D.G.C.	FILE:	REEMPLAZA:	



PPE-21-0220 – EXT RED A AV TRAPICHE LT 7D  
SECTOR 000103 MALLA 002 – COMAS

MEMORIA DESCRIPTIVA

## 4.- Cronograma de Obra

  
**ALFA CO S.A.C.**

Ing. DIEGO E. QUISPE GARCIA  
JEFE DE INGENIERIA  
CIP 183492



Tarea		Tareas externas		solo duración		Tareas externas	
División		Hito exteTarea		Informe de resumen manual		Hito externo	
Hito		Hito inactivo		Resumen manual		Progreso	
Resumen		Resumen inactivo		solo el comienzo		División	
Resumen del proyecto		Tarea manual		solo fin			

**Alfa Co S.A.C.**  
 Ing. DIEGO E. QUISPE GARCIA  
 JEFE DE INGENIERIA  
 CIP 183492



PPE-21-0220 – EXT RED A AV TRAPICHE LT 7D  
SECTOR 000103 MALLA 002 – COMAS

MEMORIA DESCRIPTIVA

## 5.- Presupuesto del Proyecto



**PRESUPUESTO DE OBRA**  
(Canalización, Prueba y Gasificación)



**PROYECTO:**

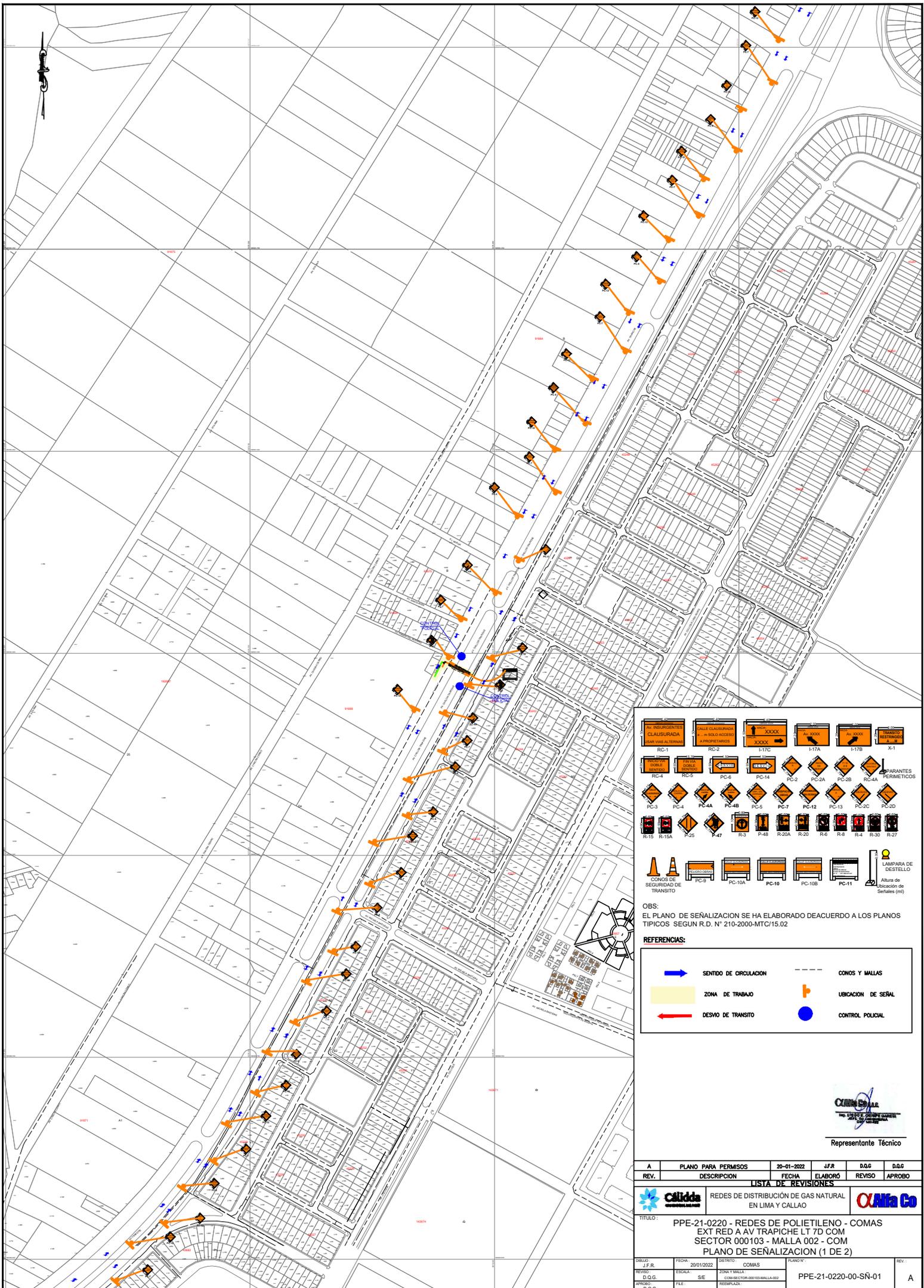
**PPE-21-0220 – EXT RED A AV TRAPICHE LT 7D**  
**SECTOR 000103 MALLA 002**  
**COMAS**

**A.- EJECUCION DE LA OBRA :**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
1	MANO DE OBRA	GLB	10.00	S/. 111.03	S/. 1,110.30
2	Corte y Demolición de Pavimento	ML	70.82	S/. 2.67	S/. 189.09
3	Excavación de Zanja	ML	70.82	S/. 17.26	S/. 1,222.35
4	Eliminacion de Material excedente de Zanja	ML	70.82	S/. 12.00	S/. 849.84
5	Tendido de tubería	ML	70.82	S/. 17.00	S/. 1,203.94
6	Relleno y Compactación	ML	70.82	S/. 24.05	S/. 1,703.22
7	Reposicion de Pavimento Concreto	M3	1.86	S/. 114.00	S/. 211.93
8	Reposicion de Pavimento Asfalto	M3	0.87	S/. 120.00	S/. 104.11
9	Acabado vereda y/o pista (Resane)	ML	70.82	S/. 4.48	S/. 317.27

<b>Total:</b> <b>(incluye I.G.V)</b>	<b>S/. 6,912.05</b>
---	---------------------

**ALFA CO. S.A.S.**  
ING. DIEGO E. GUISEPÉ GARCÍA  
JEFE DE INGENIERIA  
CIVIL 183492



RC-1	RC-2	I-17C	I-17A	I-17B	X-1
PC-4	PC-5	PC-6	PC-14	PC-2	PC-2A
PC-3	PC-4A	PC-4B	PC-5	PC-7	PC-12
PC-13	PC-2C	PC-2D	R-15	R-15A	P-25
P-47	R-3	P-48	R-20A	R-20	R-6
R-8	R-4	R-30	R-27	PC-9	PC-10A
PC-10B	PC-11	PC-10	PC-11	PC-11	PC-11

OBS:  
EL PLANO DE SEÑALIZACIÓN SE HA ELABORADO DEACUERDO A LOS PLANOS TÍPICOS SEGUN R.D. N° 210-2000-MTC/15.02

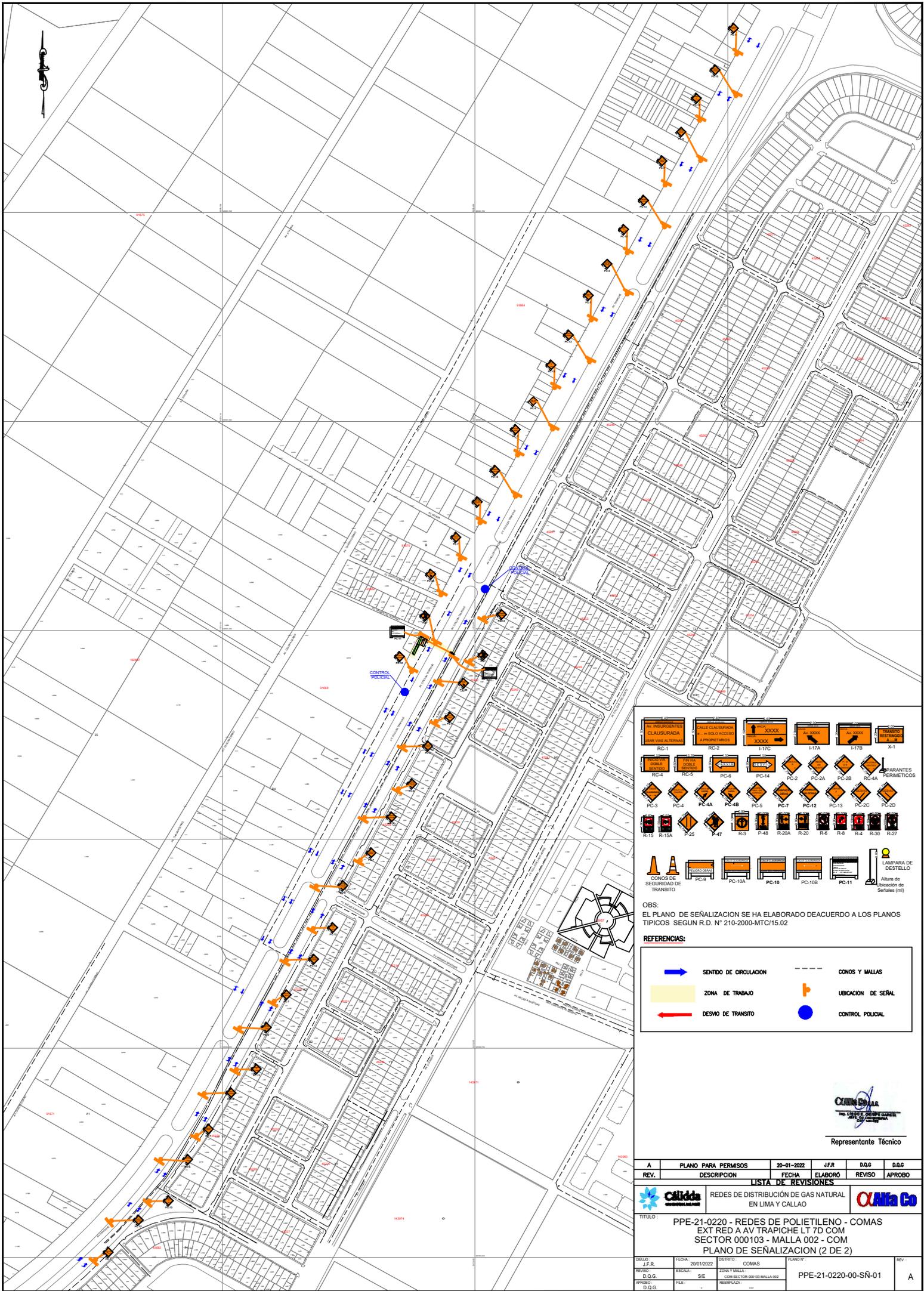
**REFERENCIAS:**

	SENTIDO DE CIRCULACION		CONOS Y MALLAS
	ZONA DE TRABAJO		UBICACION DE SEÑAL
	DESVIOS DE TRANSITO		CONTROL POLICIAL

**OXALIA S.A.**  
ING. CARLOS CRISTÓBAL GARCÍA  
ING. JORGE ALBERTO GARCÍA  
ING. JORGE ALBERTO GARCÍA

Representante Técnico

A	PLANO PARA PERMISOS	20-01-2022	JFR	D.G.	D.G.
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
<b>LISTA DE REVISIONES</b>					
REDES DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO					
<b>OXALIA S.A.</b>					
TITULO: PPE-21-0220 - REDES DE POLIETILENO - COMAS EXT RED A AV TRAPICHE LT 7D COM SECTOR 000103 - MALLA 002 - COM PLANO DE SEÑALIZACIÓN (1 DE 2)					
DESIGN: J.F.R.	FECHA: 20/01/2022	REVISOR: COMAS	FECHA: N°		
REVISOR: D.G.S.	ESCALA: SE	ZONA Y MALLA: ICG/REGISTRADOR 00103-MALLA-002	PPE-21-0220-00-SN-01		
APROBÓ: D.G.S.	FILE:	REEMPLAZA:	A		



**LEGENDA DE SEÑALES:**


**CONOS DE SEGURIDAD DE TRANSITO:**

--	--	--	--	--

Altura de colocación de Señales (ml)

**OBS:**  
EL PLANO DE SEÑALIZACION SE HA ELABORADO DEACUERDO A LOS PLANOS TIPICOS SEGUN R.D. N° 210-2000-MTC/15.02

**REFERENCIAS:**

	SENTIDO DE CIRCULACION		CONOS Y MALLAS
	ZONA DE TRABAJO		UBICACION DE SEÑAL
	DESVIOS DE TRANSITO		CONTROL POLICIAL

**CALIDA**  
Representante Técnico

A	PLANO PARA PERMISOS	20-01-2022	JFR	D.G.	D.G.
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBO
<b>LISTA DE REVISIONES</b>					
REDES DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO					
<b>Calida</b>					
<b>Calida</b>					
TITULO: PPE-21-0220 - REDES DE POLIETILENO - COMAS EXT RED A AV TRAPICHE LT 7D COM SECTOR 000103 - MALLA 002 - COM PLANO DE SEÑALIZACION (2 DE 2)					
ELABO:	J.F.R.	FECHA:	20/01/2022	REVISO:	COMAS
REVISO:	D.G.S.	ESCALA:	SE	ZONA Y MALLA:	000103-MALLA-002
APROBO:	D.G.S.	FILE:	REEMPLAZA:		
					PPE-21-0220-00-SN-01
					A



PPE-21-0220 – EXT RED A AV TRAPICHE LT 7D  
SECTOR 000103 MALLA 002 – COMAS

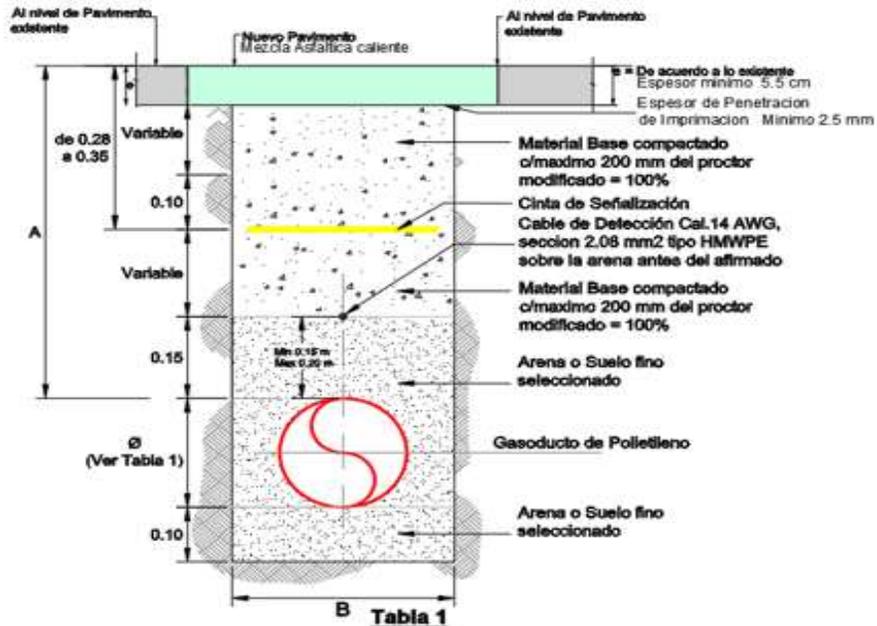
MEMORIA DESCRIPTIVA

## 8.- Anexos

  
**ALFA CO S.A.C.**

Ing. DIEGO E. QUISPE GARCIA  
JEFE DE INGENIERIA  
CIP 183492

PAVIMENTO FLEXIBLE



ZANJA	PEHD Ø (mm)	A (m)	B (m)
TIPO 01	20	0.61	0.25
	32	0.61	0.25
	63	0.61	0.25
	90	0.61	0.28
TIPO 02	110	0.61	0.30
	160	0.61	0.35
	200	0.61	0.38

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJO	REVISO	APROBO
2	ACTUALIZACIÓN GENERAL	20/12/2017	M.O.M.	S.M.L.	P.F.P
1	PARA CONSTRUCCIÓN	20-05-13	A.M. P.	E.J.A.	P.F.P
0	PARA CONSTRUCCIÓN	11-07-10	A.M. P.	S.M.L.	E.V.T.

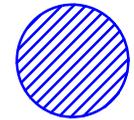
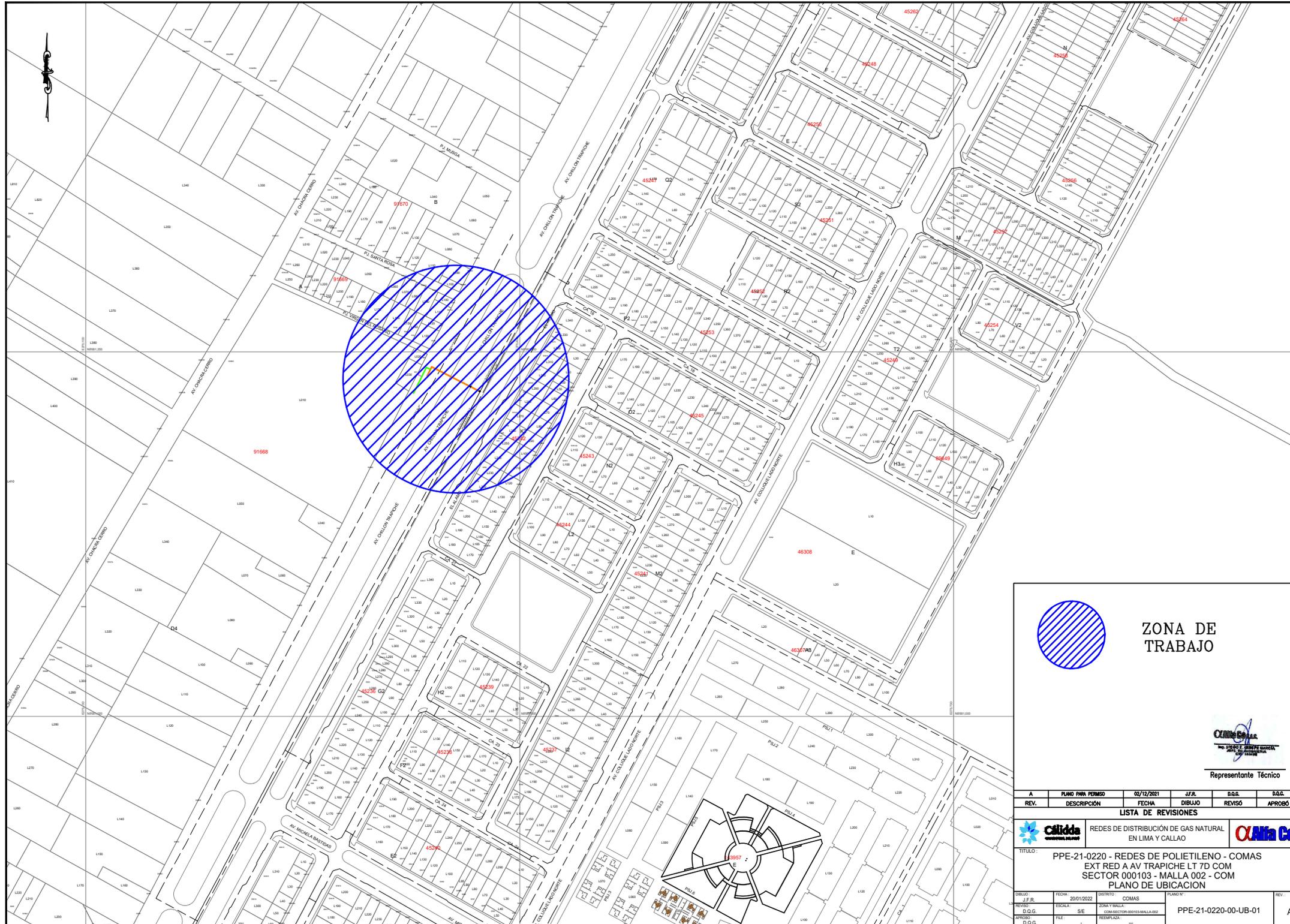


DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL  
EN LIMA Y CALLAO

TÍTULO :

SECCION DE ZANJA PARA  
REDES DE POLIETILENO

DIBUJO:	M.O.M.	FECHA:	20/12/2017	PLANO N°:	PT-ZAN-006	REV.:	2
REVISO:	S.M.L.	ESCALA:	S/E				
APROBO:	E.V.T.	FILE:	PLANOS TIPO				



**ZONA DE TRABAJO**



Representante Técnico

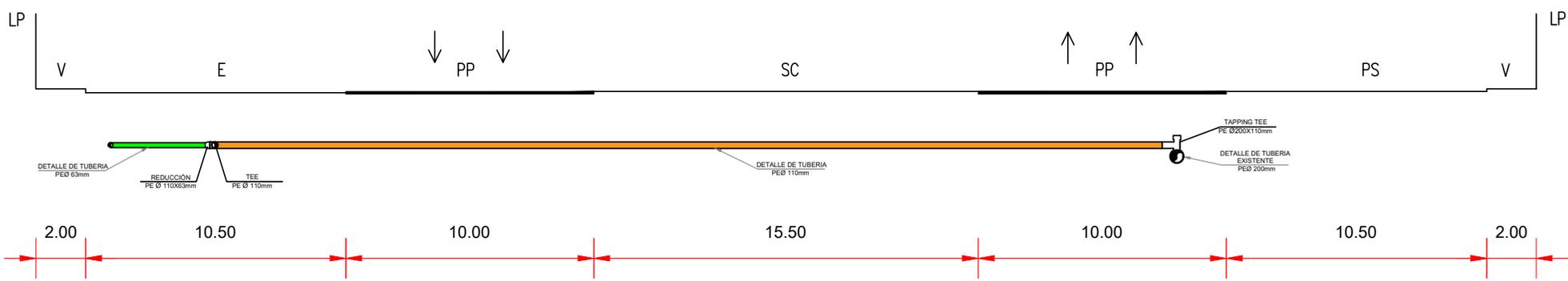
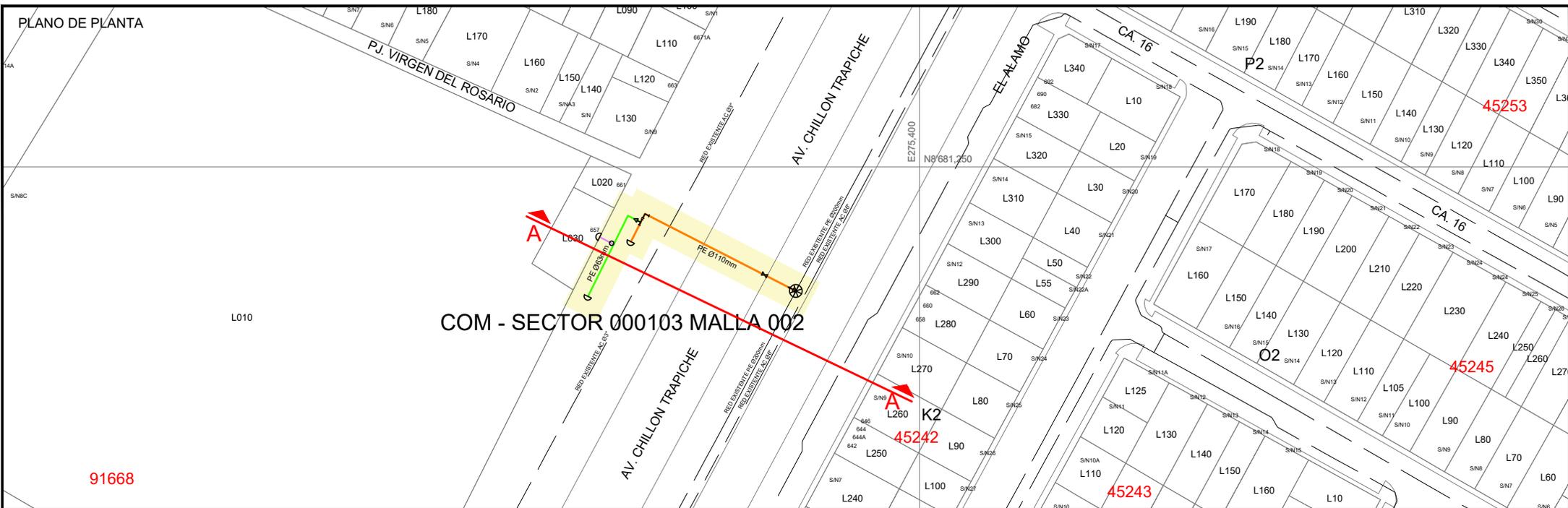
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJO	REVISÓ	APROBO
A	PLANO PARA PERMISO	02/12/2021	J.F.R.	D.G.C.	D.G.C.

**LISTA DE REVISIONES**


 REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO
 

TÍTULO: PPE-21-0220 - REDES DE POLIETILENO - COMAS  
 EXT RED A AV TRAPICHE LT 7D COM  
 SECTOR 000103 - MALLA 002 - COM  
 PLANO DE UBICACION

DIBUJO	FECHA	DISTRITO	PROYECTO	REV.
J.F.R.	20/01/2022	COMAS	PPE-21-0220-00-UB-01	A



MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA



Representante Técnico

LEYENDA	
B = BERMA	R = RAMPA
CV = CICLOVIA	SC = SEPARADOR CENTRAL
E = ESTACIONAMIENTO	SL = SEPARADOR LATERAL
J = JARDIN	T = TALUD
LP = LIMITE DE PROPIEDAD	TP = PISTA EXCLUSIVA DE TRANSPORTE PUBLICO
PP = PISTA PRINCIPAL	V = VEREDA
PS = PISTA SECUNDARIA	VAR = VARIABLE

CLASIFICACION:	NACIONAL / REGIONAL
NOMBRE:	AV. CHILLON TRAPICHE
DISTRITO(S):	COMAS

		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO			
TITULO: PPE-21-0220 - REDES DE POLIETILENO - COMAS EXT RED A AV TRAPICHE LT 7D COM SECTOR 000103 - MALLA 002 - COM CORTE A-A					
DIBUJO:	FECHA:	DISTRITO:	PLANO N°:	REV.:	
J.F.R.	20/01/2022	COMAS			
REVISO:	ESCALA:	ZONA Y MALLA:			
D.Q.G.	S/E	COMSECTOR:000103-MALLA-002			
APROBÓ:	FILE:	REEMPLAZA:			
D.Q.G.					
				PPE-21-0220-00-XS-01	A



★ 2022-112774★

**CÓDIGO DEL PROYECTO: PPE-21-0220**

Lima, 31 de mayo del 2022

Señores  
**MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA**  
**GERENCIA DE DESARROLLO URBANO**  
Presente. -

Asunto: Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto EXT. DE RED AV. TRAPICHE LT 7D – COM SECTOR 000103 MALLA 002.

**Radicado: R2022 - 005076**

De nuestra consideración:

**Gas Natural de Lima y Callao S.A.** - Cálida, identificada con RUC N° 20503758114, debidamente representada por su apoderado el Señor Roberto Franco Gianoli Hanke, Identificado con DNI N° 10609610, con poderes inscritos en la partida electrónica N° 11352499 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, ante usted respetuosamente, nos presentamos y decimos:

Que, en el marco del proyecto de masificación del servicio público de gas natural promovido por el Gobierno Central (Proyecto Camisea), venimos a solicitar autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado **“EXT. DE RED AV. TRAPICHE LT 7D – COM SECTOR 000103 MALLA 002”**, ubicado en el Distrito de Comas, tal como se señala en los planos de ubicación y la memoria descriptiva que se adjuntan.

- **AV. TRAPICHE, DESDE CA. 21 HASTA PJ VIRGEN DEL ROSARIO.**

Conforme a lo señalado en el Art. 81 de Decreto Supremo N° 042-99-EM (Reglamento de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos), el concesionario de distribución podrá abrir los pavimentos, calzadas y aceras de las vías públicas que se encuentren dentro del área de concesión, previa notificación a la Municipalidad respectiva, quedando obligado a efectuar la reparación que sea menester dentro del plazo otorgado por dicha Municipalidad.

El estudio de Impacto Ambiental del mencionado proyecto ha sido aprobado mediante R.D N°0116-2004-MEM/AAM de fecha 13 de agosto del 2004, expedida por la Dirección General de Asuntos Ambientales del Ministerio de Energía y Minas.

En virtud de lo antes expuesto, y de conformidad con lo establecido en el Texto Único de Procedimientos Administrativos de la Municipalidad, adjuntamos la siguiente documentación:

1. Plano de Ubicación
2. Planos de planta y perfil
3. Memoria Descriptiva y Especificaciones Técnicas
4. Cronograma de Obra

Por su parte, informamos la contratación de la empresa **ALFACO SAC** identificada con RUC N°20601832390, para la elaboración de dichos trabajos contando como responsable por parte de la empresa contratista con el Ingeniero Yerlyn Yack Gómez Melgarejo, con registro del Colegio de Ingenieros N°213465; asimismo, nuestra representada designa como persona responsable a la Ingeniera Leyla G. Eugenio Sarmiento, con Registro del Colegio de Ingenieros N° 170305.

En ese sentido, en conformidad con lo dispuesto en el numeral 124.1 del artículo 124° del TUO de la Ley N° 27444, otorgamos poder general para efectos de la tramitación ordinaria de este procedimiento al señor WILSON GUERRERO BUITRAGO identificado con C.E. 001022384 y/o LUIS CARLOS MOLINA QUINTANILLA con DNI N° 45624802, a fin que en nombre y representación de nuestra empresa, pueda revisar el expediente, realizar las gestiones necesarias orientadas a la obtención de los permisos y en su oportunidad proceder al recojo de la autorización que corresponda, hasta la finalización del proyecto.

Asimismo, señalamos que de acuerdo al numeral 20.4 del artículo 20° del TUO de la Ley N° 27444, vuestro despacho nos podrá notificar a los siguientes correos electrónicos:

- [gd@proveedores.calidda.com.pe](mailto:gd@proveedores.calidda.com.pe).
- [Gestion.Permisos@calidda.com.pe](mailto:Gestion.Permisos@calidda.com.pe)
- [Luis.Molina@alfacosac.com](mailto:Luis.Molina@alfacosac.com)

**POR TANTO:**

A usted señor Gerente, mucho agradeceremos se sirva disponer lo necesario a efecto se nos proporcione la autorización solicitada, por corresponder a derecho.

Atentamente,

**Roberto Franco Gianoli Hanke**  
**Sub Gerente Legal**



SEGUIMIENTO DEL DOCUMENTO			
TIPO DE DOCUMENTO	NRO.DOCUMENTO	FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE DERIVACIÓN
EXPEDIENTE	2022 - 0000088219	02-06-2022 03:27:30 PM	02-06-2022 03:27:30 PM
RUC / DNI	ADMINISTRADO		
20503758114	GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO S.A.		

DATOS DEL DOCUMENTO RECIBIDO		
TIPO	NÚMERO	FOLIO
AUTORIZACIONES DE OBRAS EN VIAS PUBLICAS	122774	61

MOVIMIENTOS DEL DOCUMENTO

NRO	FECHA DE RECEPCIÓN	AREA	DOCUMENTO	AREA DE DESTINO	FECHA DE RECEPCION	ESTADO
1	02-06-2022 03:27:30 PM	MPV GDU	AUTORIZACIONES DE OBRAS EN VIAS PUBLICAS   122774	DIVISION DE OBRAS Y REDES PUBLICAS		EN PROYECTO

Consulta realizada: 02/06/2022 18:07:03