

	<b>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS</b> <b>GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS</b> <b>DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ</b>	<b>ANEXO 3</b>
	<b>PLANOS</b>	Hoja: 1 de 18

## SANTA BÁRBARA



IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

**VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA**

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ingeniero de Proyectos	Responsable de Ingeniería y Proyectos	Jefe Unidad Distrital de Construcciones



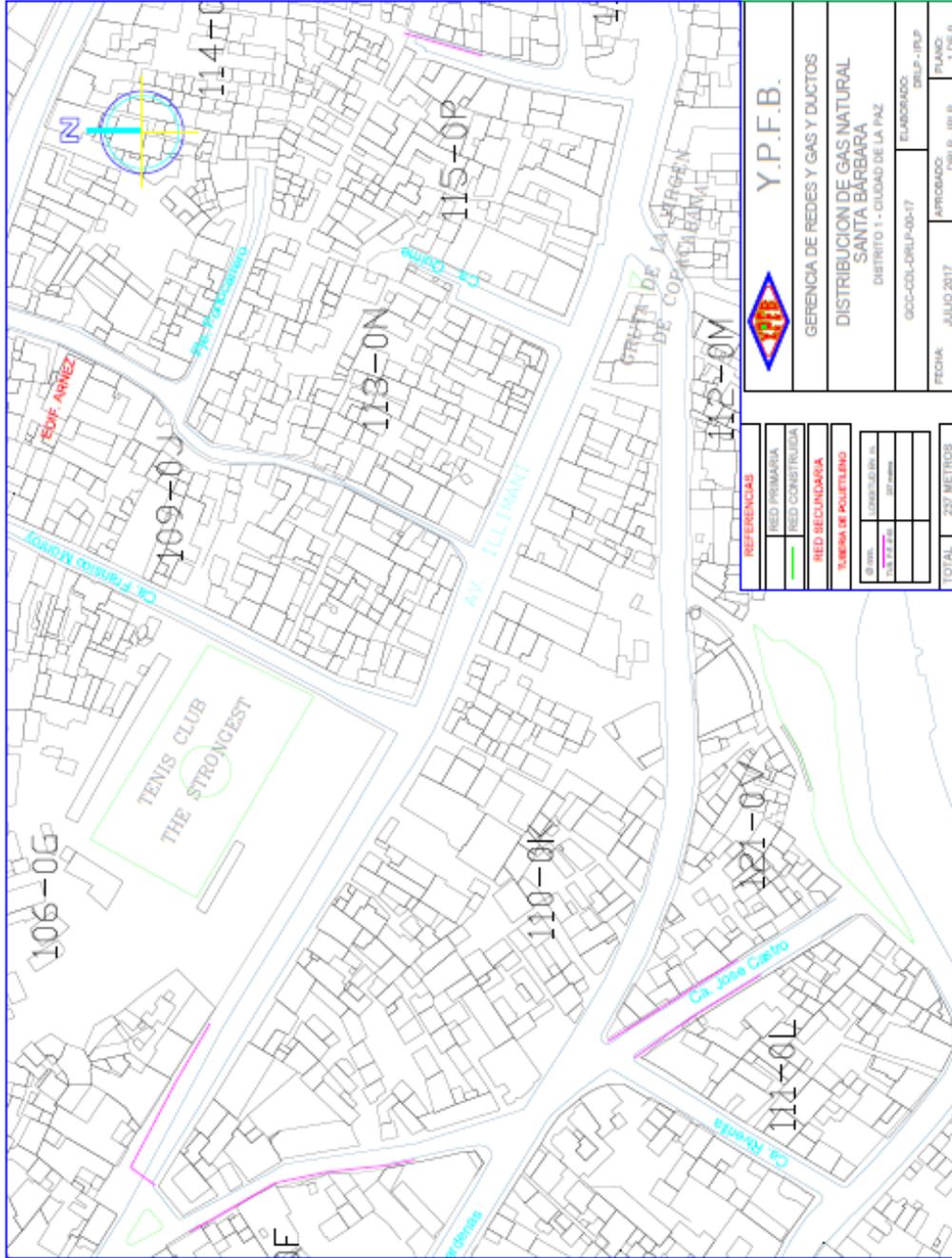
La fuerza que transforma Bolivia

YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS  
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS  
DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ

ANEXO 3

PLANOS

Hoja:  
2 de 18



TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ingeniero de Proyectos	Responsable de Ingeniería y Proyectos	Jefe Unidad Distrital de Construcciones

	<p align="center">YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ</p>	<p align="center"><b>ANEXO 3</b></p>
	<p align="center"><b>PLANOS</b></p>	<p>Hoja: 3 de 18</p>

## ALTO 27 DE MAYO

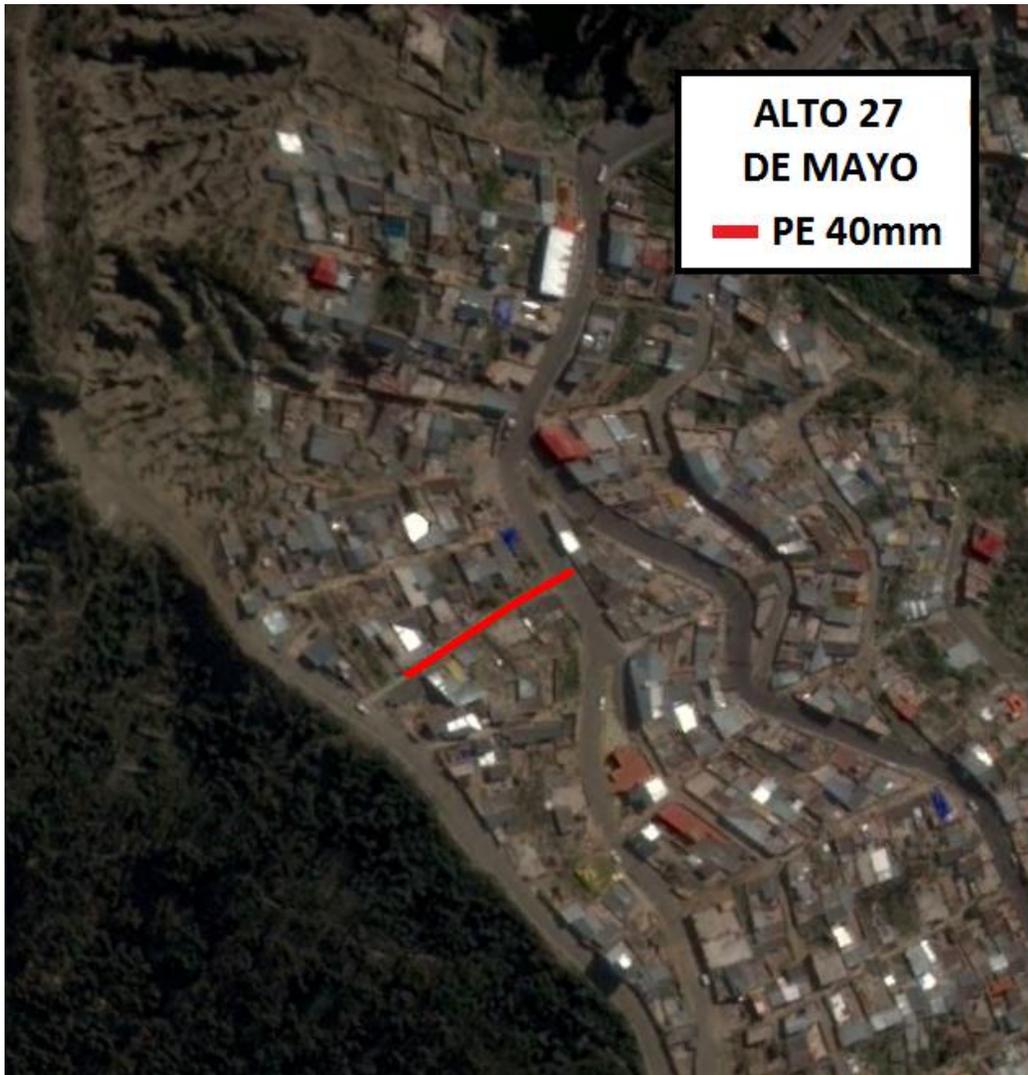


IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

### VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ingeniero de Proyectos	Responsable de Ingeniería y Proyectos	Jefe Unidad Distrital de Construcciones



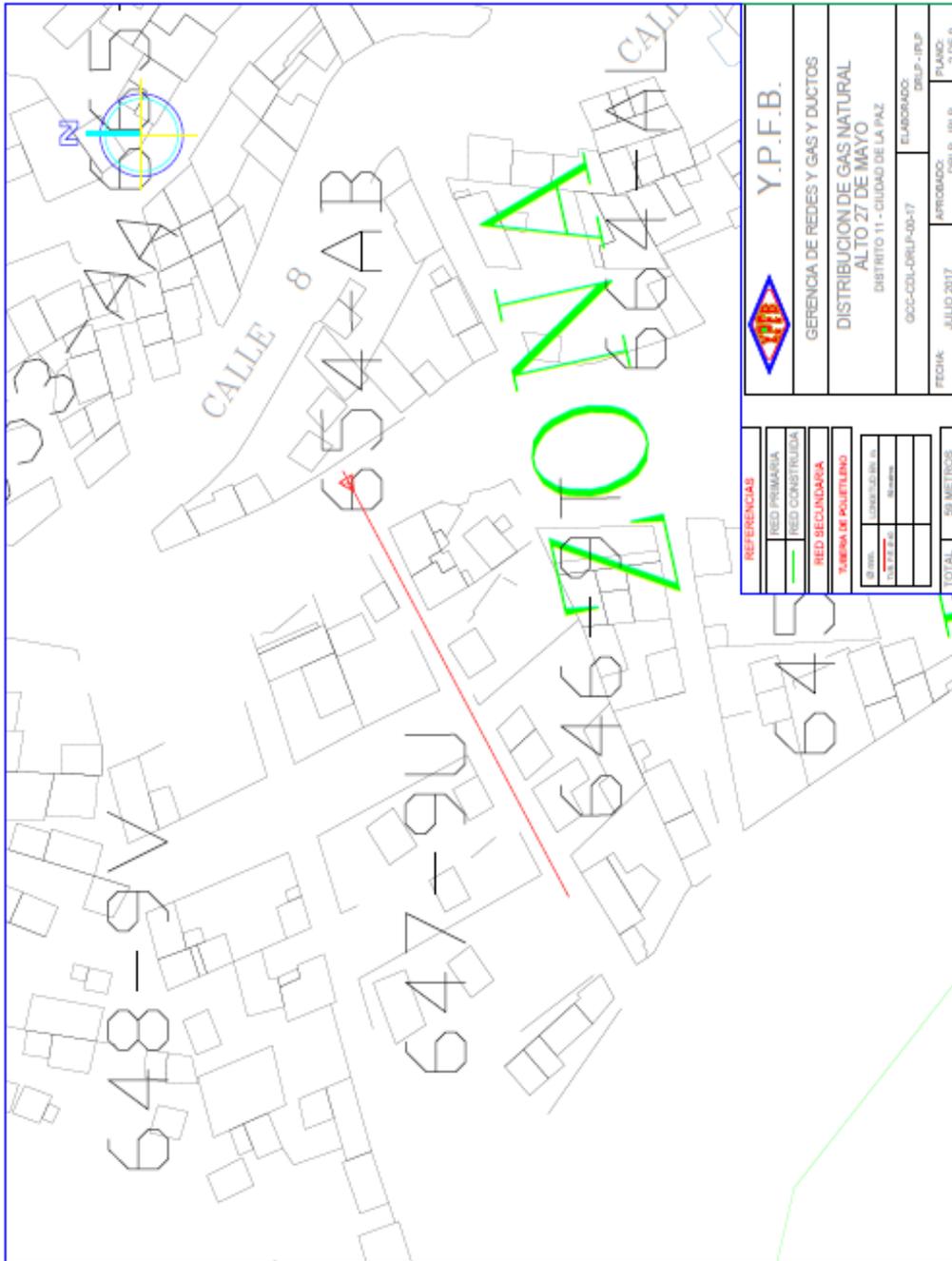
La fuerza que transforma Bolivia

YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS  
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS  
DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ

ANEXO 3

PLANOS

Hoja:  
4 de 18



		<b>Y.P.F.B.</b> GERENCIA DE REDES Y GAS Y DUCTOS DISTRIBUCION DE GAS NATURAL ALTO 27 DE MAYO DISTRITO 11 - CIUDAD DE LA PAZ	
ELABORADO:	GCC-COL-DRUP-04-17	APROBADO:	DRUP - DRUP
FECHA:	JULIO 2017	FECHA:	JULIO 2017
<b>REFERENCIAS</b> RED PRIMARIA RED CONSTRUIDA RED SECUNDARIA TUBERIA DE POLIETILENO 8" PVC 10" PVC 12" PVC 15" PVC 20" PVC 24" PVC 30" PVC 36" PVC 42" PVC 48" PVC 54" PVC 60" PVC 66" PVC 72" PVC 78" PVC 84" PVC 90" PVC 96" PVC 102" PVC 108" PVC 114" PVC 120" PVC 126" PVC 132" PVC 138" PVC 144" PVC 150" PVC 156" PVC 162" PVC 168" PVC 174" PVC 180" PVC 186" PVC 192" PVC 198" PVC 204" PVC 210" PVC 216" PVC 222" PVC 228" PVC 234" PVC 240" PVC 246" PVC 252" PVC 258" PVC 264" PVC 270" PVC 276" PVC 282" PVC 288" PVC 294" PVC 300" PVC 306" PVC 312" PVC 318" PVC 324" PVC 330" PVC 336" PVC 342" PVC 348" PVC 354" PVC 360" PVC 366" PVC 372" PVC 378" PVC 384" PVC 390" PVC 396" PVC 402" PVC 408" PVC 414" PVC 420" PVC 426" PVC 432" PVC 438" PVC 444" PVC 450" PVC 456" PVC 462" PVC 468" PVC 474" PVC 480" PVC 486" PVC 492" PVC 498" PVC 504" PVC 510" PVC 516" PVC 522" PVC 528" PVC 534" PVC 540" PVC 546" PVC 552" PVC 558" PVC 564" PVC 570" PVC 576" PVC 582" PVC 588" PVC 594" PVC 600" PVC 606" PVC 612" PVC 618" PVC 624" PVC 630" PVC 636" PVC 642" PVC 648" PVC 654" PVC 660" PVC 666" PVC 672" PVC 678" PVC 684" PVC 690" PVC 696" PVC 702" PVC 708" PVC 714" PVC 720" PVC 726" PVC 732" PVC 738" PVC 744" PVC 750" PVC 756" PVC 762" PVC 768" PVC 774" PVC 780" PVC 786" PVC 792" PVC 798" PVC 804" PVC 810" PVC 816" PVC 822" PVC 828" PVC 834" PVC 840" PVC 846" PVC 852" PVC 858" PVC 864" PVC 870" PVC 876" PVC 882" PVC 888" PVC 894" PVC 900" PVC 906" PVC 912" PVC 918" PVC 924" PVC 930" PVC 936" PVC 942" PVC 948" PVC 954" PVC 960" PVC 966" PVC 972" PVC 978" PVC 984" PVC 990" PVC 996" PVC 1002" PVC 1008" PVC 1014" PVC 1020" PVC 1026" PVC 1032" PVC 1038" PVC 1044" PVC 1050" PVC 1056" PVC 1062" PVC 1068" PVC 1074" PVC 1080" PVC 1086" PVC 1092" PVC 1098" PVC 1104" PVC 1110" PVC 1116" PVC 1122" PVC 1128" PVC 1134" PVC 1140" PVC 1146" PVC 1152" PVC 1158" PVC 1164" PVC 1170" PVC 1176" PVC 1182" PVC 1188" PVC 1194" PVC 1200" PVC 1206" PVC 1212" PVC 1218" PVC 1224" PVC 1230" PVC 1236" PVC 1242" PVC 1248" PVC 1254" PVC 1260" PVC 1266" PVC 1272" PVC 1278" PVC 1284" PVC 1290" PVC 1296" PVC 1302" PVC 1308" PVC 1314" PVC 1320" PVC 1326" PVC 1332" PVC 1338" PVC 1344" PVC 1350" PVC 1356" PVC 1362" PVC 1368" PVC 1374" PVC 1380" PVC 1386" PVC 1392" PVC 1398" PVC 1404" PVC 1410" PVC 1416" PVC 1422" PVC 1428" PVC 1434" PVC 1440" PVC 1446" PVC 1452" PVC 1458" PVC 1464" PVC 1470" PVC 1476" PVC 1482" PVC 1488" PVC 1494" PVC 1500" PVC 1506" PVC 1512" PVC 1518" PVC 1524" PVC 1530" PVC 1536" PVC 1542" PVC 1548" PVC 1554" PVC 1560" PVC 1566" PVC 1572" PVC 1578" PVC 1584" PVC 1590" PVC 1596" PVC 1602" PVC 1608" PVC 1614" PVC 1620" PVC 1626" PVC 1632" PVC 1638" PVC 1644" PVC 1650" PVC 1656" PVC 1662" PVC 1668" PVC 1674" PVC 1680" PVC 1686" PVC 1692" PVC 1698" PVC 1704" PVC 1710" PVC 1716" PVC 1722" PVC 1728" PVC 1734" PVC 1740" PVC 1746" PVC 1752" PVC 1758" PVC 1764" PVC 1770" PVC 1776" PVC 1782" PVC 1788" PVC 1794" PVC 1800" PVC 1806" PVC 1812" PVC 1818" PVC 1824" PVC 1830" PVC 1836" PVC 1842" PVC 1848" PVC 1854" PVC 1860" PVC 1866" PVC 1872" PVC 1878" PVC 1884" PVC 1890" PVC 1896" PVC 1902" PVC 1908" PVC 1914" PVC 1920" PVC 1926" PVC 1932" PVC 1938" PVC 1944" PVC 1950" PVC 1956" PVC 1962" PVC 1968" PVC 1974" PVC 1980" PVC 1986" PVC 1992" PVC 1998" PVC 2004" PVC 2010" PVC 2016" PVC 2022" PVC 2028" PVC 2034" PVC 2040" PVC 2046" PVC 2052" PVC 2058" PVC 2064" PVC 2070" PVC 2076" PVC 2082" PVC 2088" PVC 2094" PVC 2100" PVC 2106" PVC 2112" PVC 2118" PVC 2124" PVC 2130" PVC 2136" PVC 2142" PVC 2148" PVC 2154" PVC 2160" PVC 2166" PVC 2172" PVC 2178" PVC 2184" PVC 2190" PVC 2196" PVC 2202" PVC 2208" PVC 2214" PVC 2220" PVC 2226" PVC 2232" PVC 2238" PVC 2244" PVC 2250" PVC 2256" PVC 2262" PVC 2268" PVC 2274" PVC 2280" PVC 2286" PVC 2292" PVC 2298" PVC 2304" PVC 2310" PVC 2316" PVC 2322" PVC 2328" PVC 2334" PVC 2340" PVC 2346" PVC 2352" PVC 2358" PVC 2364" PVC 2370" PVC 2376" PVC 2382" PVC 2388" PVC 2394" PVC 2400" PVC 2406" PVC 2412" PVC 2418" PVC 2424" PVC 2430" PVC 2436" PVC 2442" PVC 2448" PVC 2454" PVC 2460" PVC 2466" PVC 2472" PVC 2478" PVC 2484" PVC 2490" PVC 2496" PVC 2502" PVC 2508" PVC 2514" PVC 2520" PVC 2526" PVC 2532" PVC 2538" PVC 2544" PVC 2550" PVC 2556" PVC 2562" PVC 2568" PVC 2574" PVC 2580" PVC 2586" PVC 2592" PVC 2598" PVC 2604" PVC 2610" PVC 2616" PVC 2622" PVC 2628" PVC 2634" PVC 2640" PVC 2646" PVC 2652" PVC 2658" PVC 2664" PVC 2670" PVC 2676" PVC 2682" PVC 2688" PVC 2694" PVC 2700" PVC 2706" PVC 2712" PVC 2718" PVC 2724" PVC 2730" PVC 2736" PVC 2742" PVC 2748" PVC 2754" PVC 2760" PVC 2766" PVC 2772" PVC 2778" PVC 2784" PVC 2790" PVC 2796" PVC 2802" PVC 2808" PVC 2814" PVC 2820" PVC 2826" PVC 2832" PVC 2838" PVC 2844" PVC 2850" PVC 2856" PVC 2862" PVC 2868" PVC 2874" PVC 2880" PVC 2886" PVC 2892" PVC 2898" PVC 2904" PVC 2910" PVC 2916" PVC 2922" PVC 2928" PVC 2934" PVC 2940" PVC 2946" PVC 2952" PVC 2958" PVC 2964" PVC 2970" PVC 2976" PVC 2982" PVC 2988" PVC 2994" PVC 3000" PVC 		TOTAL	59 METROS

**TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA**

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ingeniero de Proyectos	Responsable de Ingeniería y Proyectos	Jefe Unidad Distrital de Construcciones

	<p align="center">YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ</p>	<p align="center"><b>ANEXO 3</b></p>
	<p align="center"><b>PLANOS</b></p>	<p>Hoja: 5 de 18</p>

## VINO TINTO SECTOR 4



IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

### VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ingeniero de Proyectos	Responsable de Ingeniería y Proyectos	Jefe Unidad Distrital de Construcciones



La fuerza que transforma Bolivia

YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS  
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS  
DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ

ANEXO 3

PLANOS

Hoja:  
6 de 18



**Y.P.F.B.**  
GERENCIA DE REDES Y GAS Y DUCTOS  
DISTRIBUCION DE GAS NATURAL  
VINO TINTO SECTOR 4  
DISTRITO 11 - CIUDAD DE LA PAZ

ELABORADO: DRUP - IRLP  
GCC-COL-DRUP-04-17

APROBADO: DRUP - IRLP  
JULIO 2017

FOLIO: 3 DE 9

**TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA**

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ingeniero de Proyectos	Responsable de Ingeniería y Proyectos	Jefe Unidad Distrital de Construcciones

	<p align="center">YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ</p>	<p align="center">ANEXO 3</p>
	<p align="center">PLANOS</p>	<p>Hoja: 7 de 18</p>

## REMODELACIÓN ACHACHICALA PLAN 165 AUTOPISTA SECTOR D



IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

<p><b>VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA</b></p>
--

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ingeniero de Proyectos	Responsable de Ingeniería y Proyectos	Jefe Unidad Distrital de Construcciones



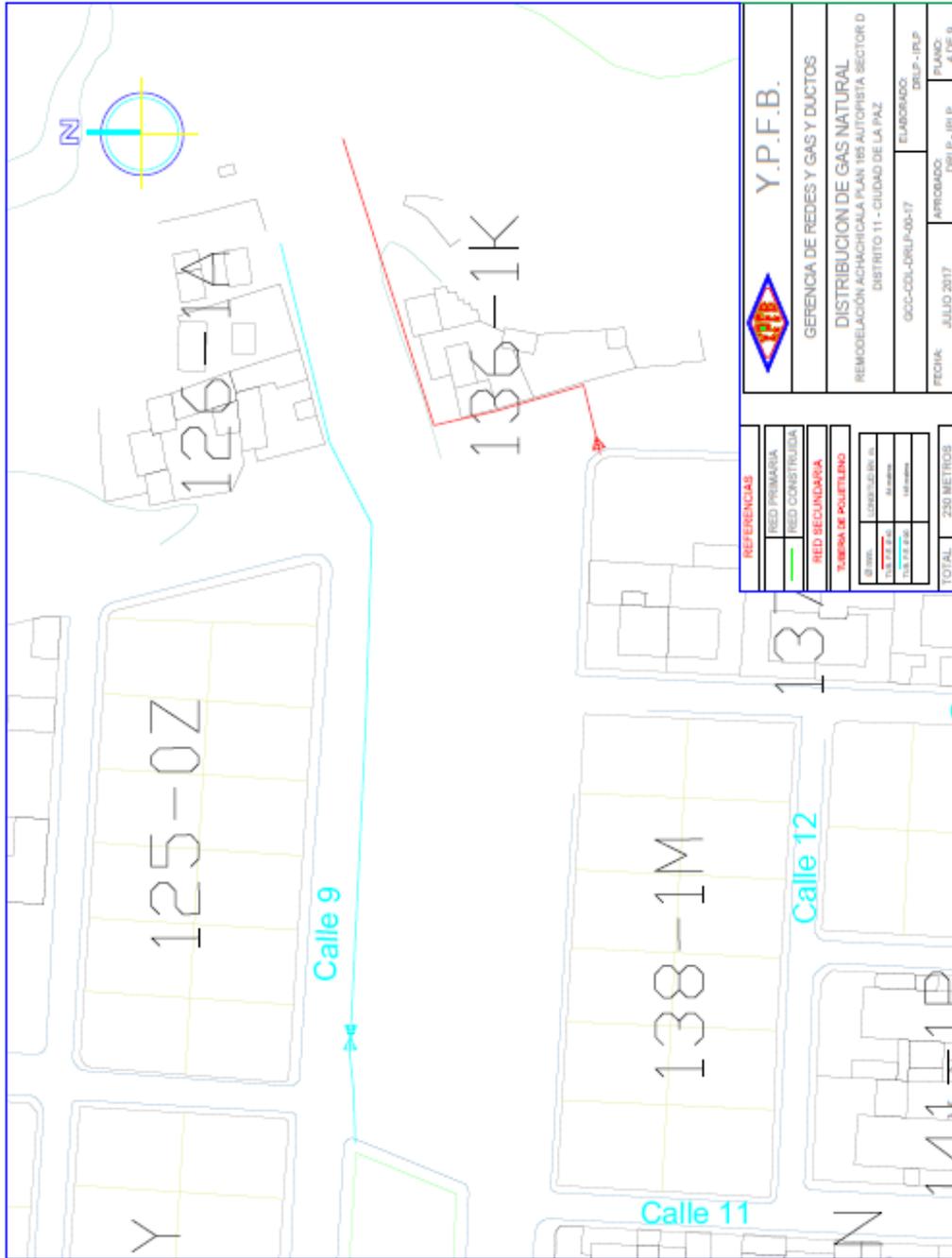
La fuerza que transforma Bolivia

YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS  
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS  
DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ

ANEXO 3

PLANOS

Hoja:  
8 de 18



GERENCIA DE REDES Y GAS Y DUCTOS DISTRIBUCION DE GAS NATURAL REMODELACION AGRANDICADA PLAN 165 AUTOPISTA SECTOR D DISTRITO 11 - CIUDAD DE LA PAZ	
FECHA: JULIO 2017	ELABORADO: DRUP - IRLP
APROBADO: DRUP - IRLP	PLANOS: 4 DE 9
REFERENCIAS RED PRIMARIA: RED CONSTRUIDA: RED SECUNDARIA: TUBERIA DE POLIETILENO:	
@ UNIL: @ STT:	@ UNIL: @ STT:
TOTAL: 250 METROS	

TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ingeniero de Proyectos	Responsable de Ingeniería y Proyectos	Jefe Unidad Distrital de Construcciones

	<p align="center">YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ</p>	<p align="center">ANEXO 3</p>
	<p align="center">PLANOS</p>	<p>Hoja: 9 de 18</p>

## ALTO LAS DELICIAS



IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

### VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ingeniero de Proyectos	Responsable de Ingeniería y Proyectos	Jefe Unidad Distrital de Construcciones



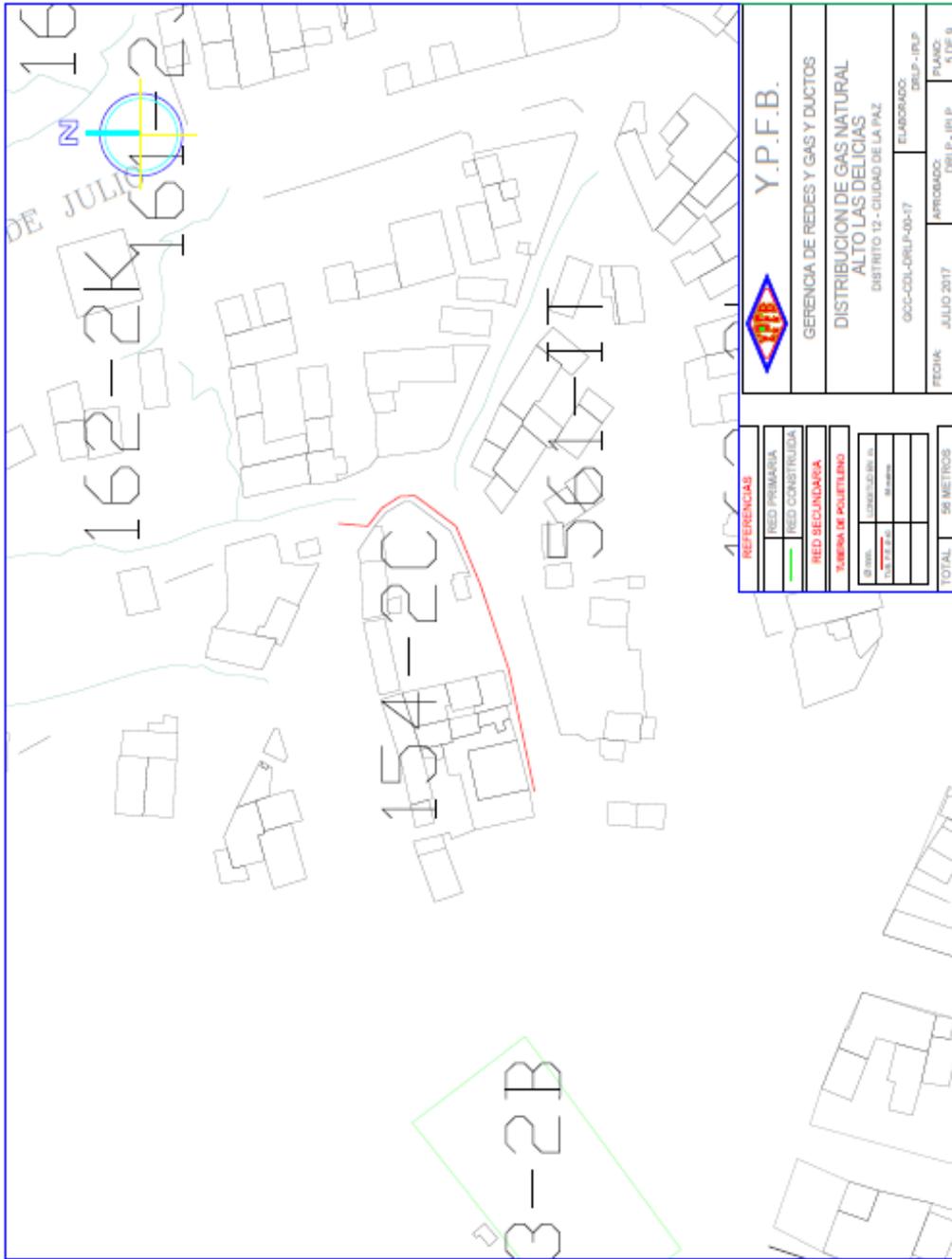
La fuerza que transforma Bolivia

YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS  
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS  
DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ

ANEXO 3

PLANOS

Hoja:  
10 de 18



	<p align="center">YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ</p>	<p align="center">ANEXO 3</p>
	<p align="center">PLANOS</p>	<p>Hoja: 11 de 18</p>

## MAX FERNANDEZ



IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

### VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ingeniero de Proyectos	Responsable de Ingeniería y Proyectos	Jefe Unidad Distrital de Construcciones



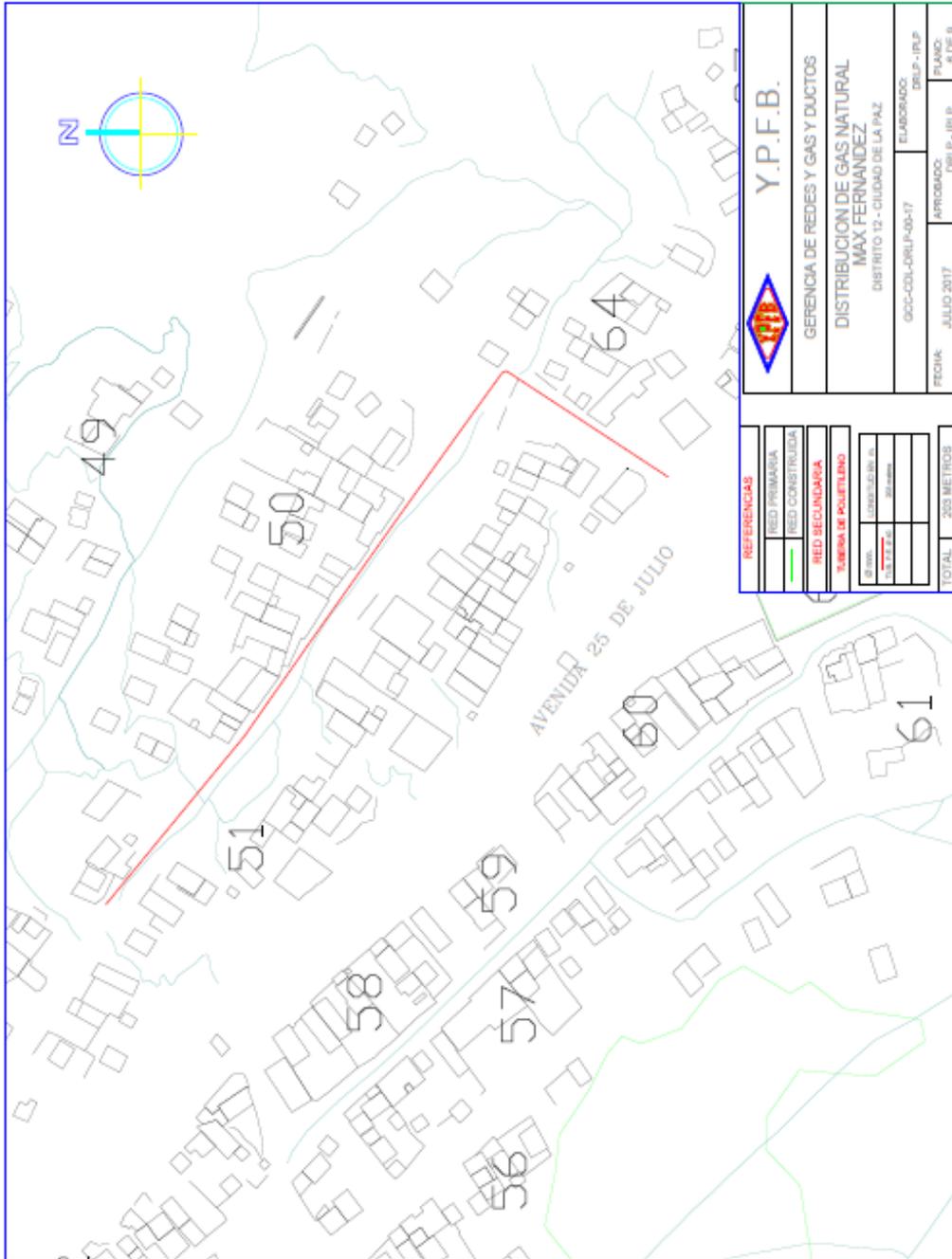
La fuerza que transforma Bolivia

YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS  
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS  
DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ

ANEXO 3

PLANOS

Hoja:  
12 de 18



TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ingeniero de Proyectos	Responsable de Ingeniería y Proyectos	Jefe Unidad Distrital de Construcciones

	<p align="center">YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ</p>	<p align="center">ANEXO 3</p>
	<p align="center">PLANOS</p>	<p>Hoja: 13 de 18</p>

## SAN LUIS DE ZONGO

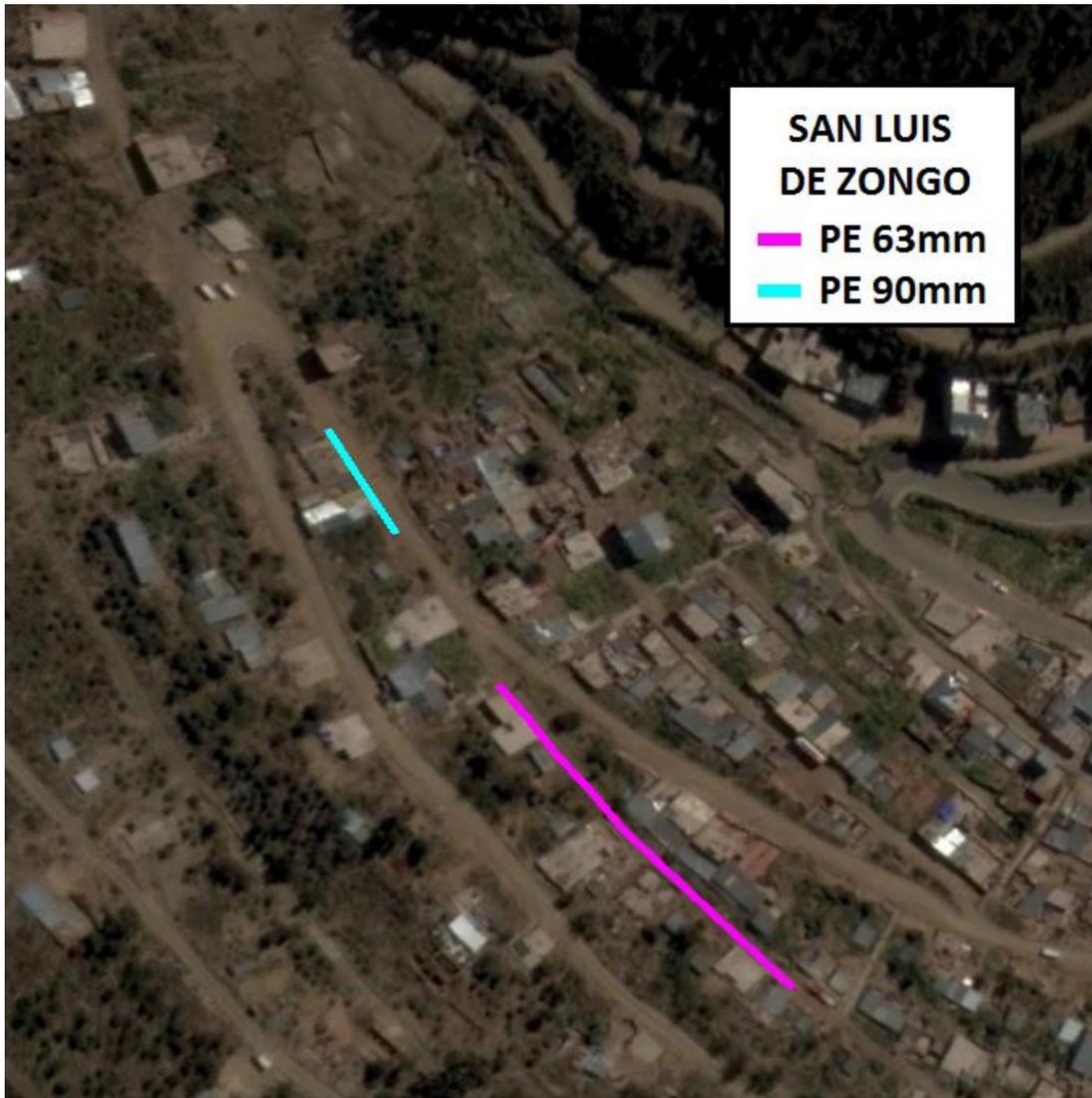


IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

### VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ingeniero de Proyectos	Responsable de Ingeniería y Proyectos	Jefe Unidad Distrital de Construcciones



La fuerza que transforma Bolivia

YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS  
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS  
DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ

ANEXO 3

PLANOS

Hoja:  
14 de 18



**TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA**

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ingeniero de Proyectos	Responsable de Ingeniería y Proyectos	Jefe Unidad Distrital de Construcciones

	<p align="center">YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ</p>	<p align="center">ANEXO 3</p>
	<p align="center">PLANOS</p>	<p>Hoja: 15 de 18</p>

## VILLA FÁTIMA



IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

### VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ingeniero de Proyectos	Responsable de Ingeniería y Proyectos	Jefe Unidad Distrital de Construcciones

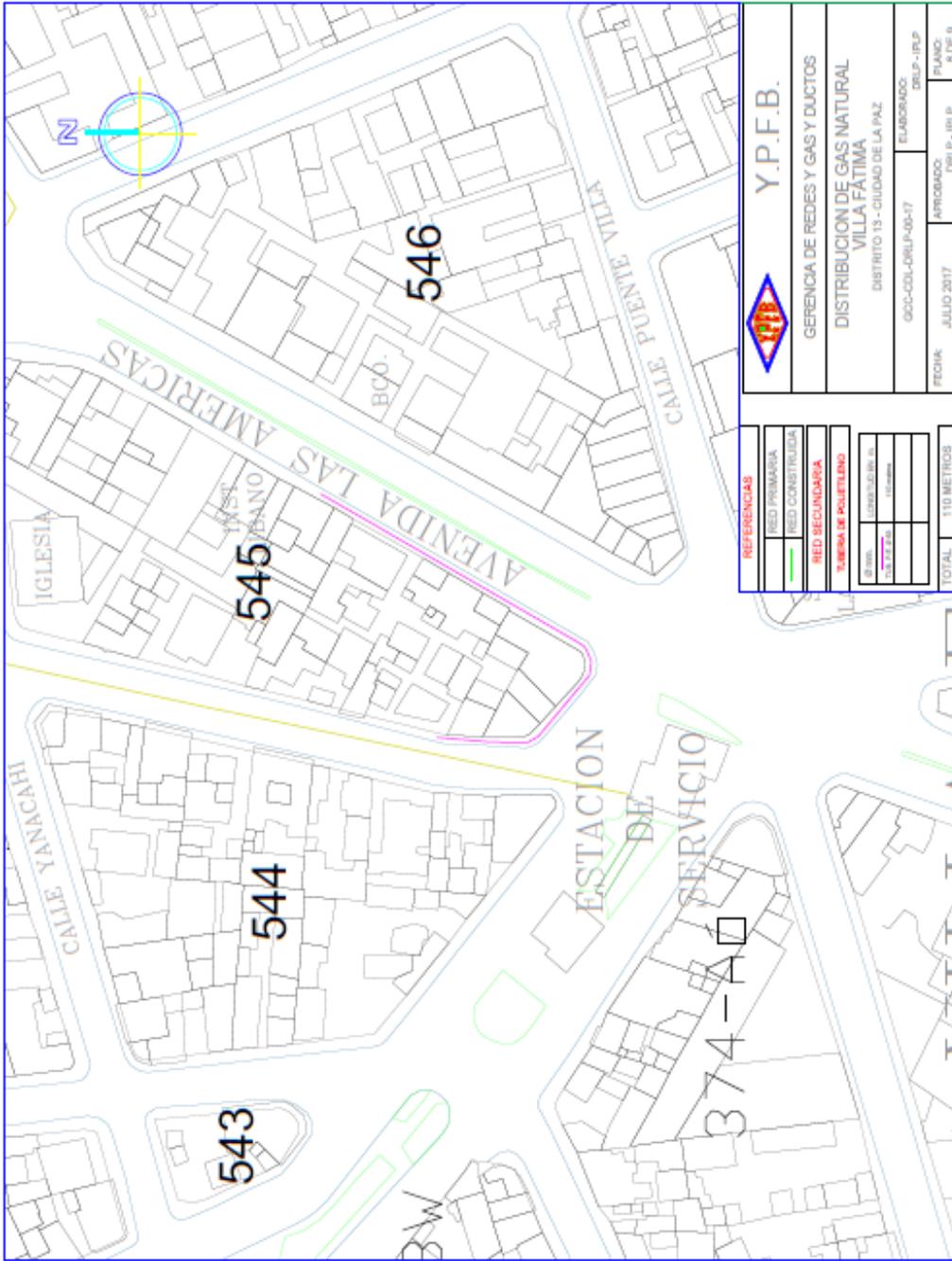


**YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS  
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS  
DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ**

**ANEXO 3**

**PLANOS**

**Hoja:  
16 de 18**



 <b>Y.P.F.B.</b> GERENCIA DE REDES Y GAS Y DUCTOS		DISTRIBUCION DE GAS NATURAL VILLA FÁTIMA DISTRITO 13 - CIUDAD DE LA PAZ	ELABORADO: DRUP - IPUP	PLANO: 8 DE 8
			FECHA: JULIO 2017	APROBADO: DRUP - IPUP
<b>REFERENCIAS</b> RED PRIMARIA RED CONSTRUIDA RED SECUNDARIA TUBERIA DE POLIETILENO 2" min. 1.5" min. 1" min.		DCC-COL-DRUP-00-17	ELABORADO: DRUP - IPUP	PLANO: 8 DE 8
TOTAL: 110 METROS				

**TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA**

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ingeniero de Proyectos	Responsable de Ingeniería y Proyectos	Jefe Unidad Distrital de Construcciones

	<b>YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS</b> <b>GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS</b> <b>DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ</b>	<b>ANEXO 3</b>
	<b>PLANOS</b>	<b>Hoja:</b> 17 de 18

## KALAJAHUIRA

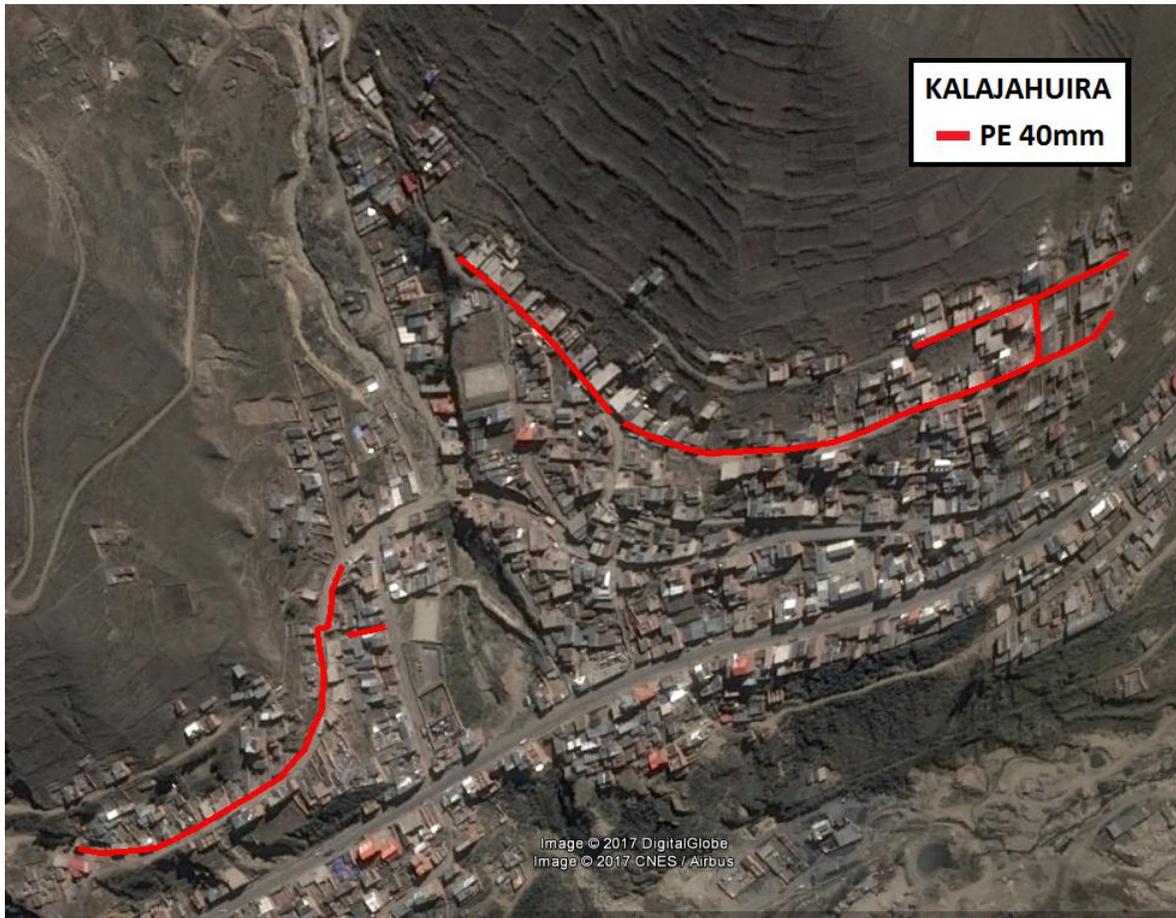


IMAGEN SATELITAL – FUENTE GOOGLE EARTH

**VISTA SATELITAL DE LA TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA**

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ingeniero de Proyectos	Responsable de Ingeniería y Proyectos	Jefe Unidad Distrital de Construcciones

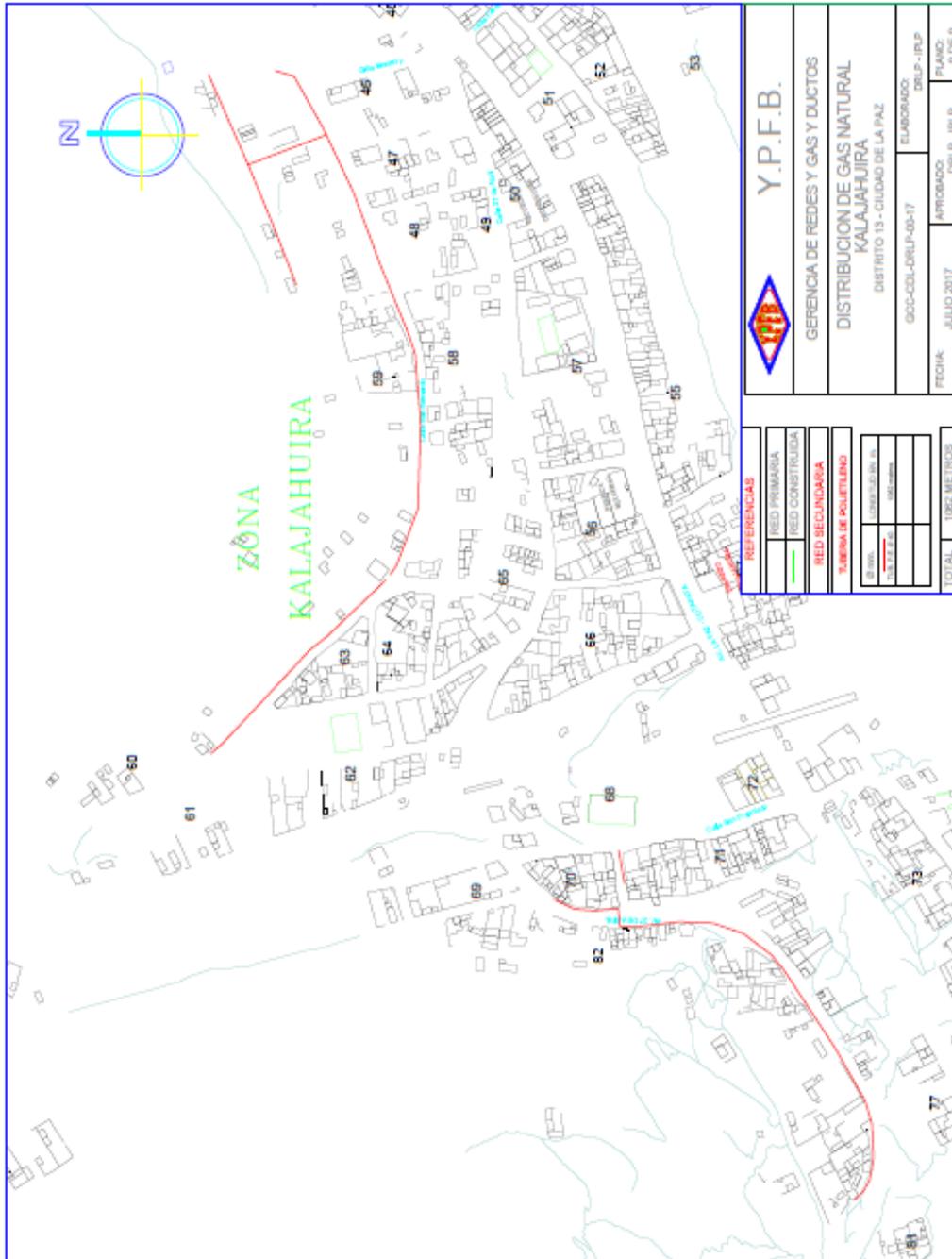


**YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS  
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS  
DISTRITO REDES DE GAS LA PAZ**

**ANEXO 3**

**PLANOS**

**Hoja:  
18 de 18**



**TRAYECTORIA DE LA RED SECUNDARIA**

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Ingeniero de Proyectos	Responsable de Ingeniería y Proyectos	Jefe Unidad Distrital de Construcciones