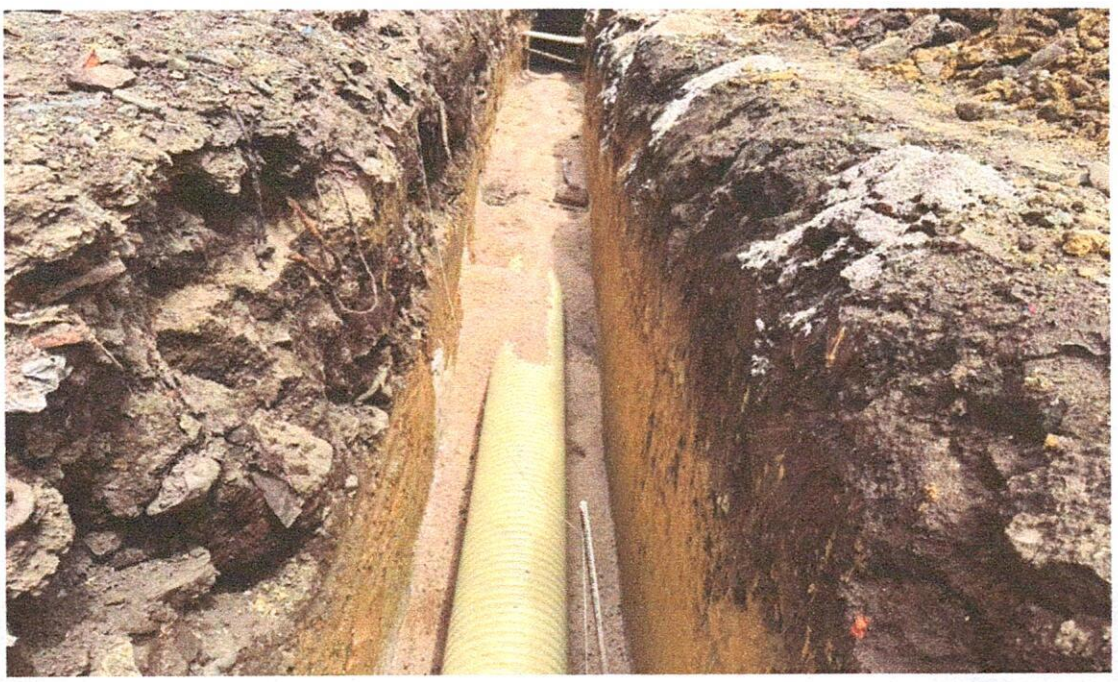
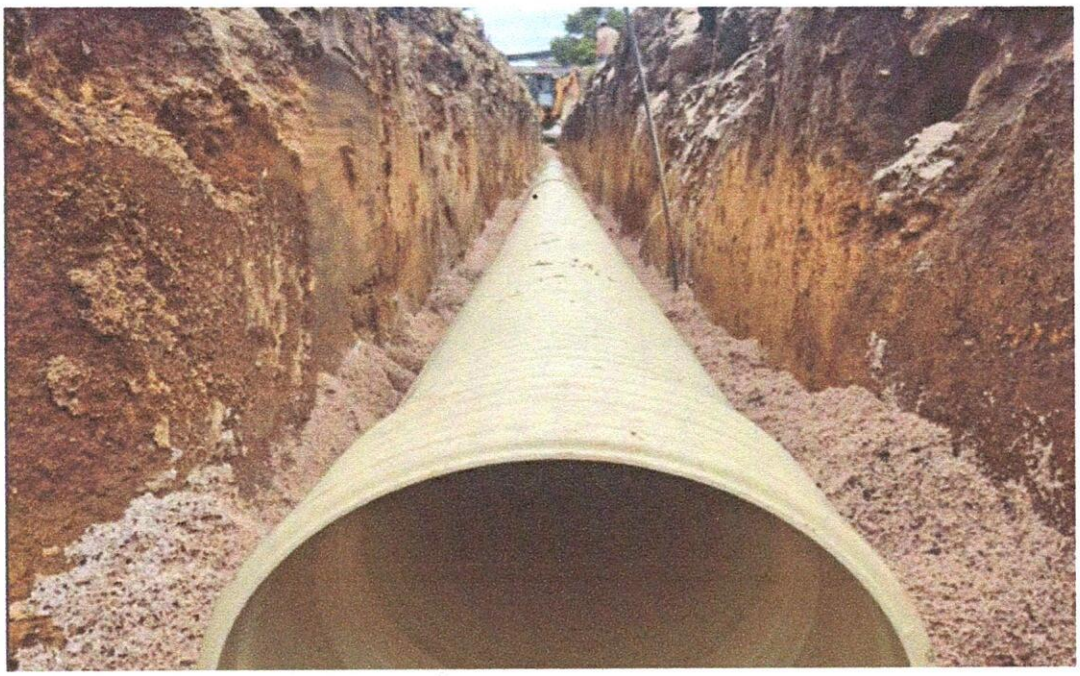
5.2 - Relleno en arena E=20cm encamado tuberia sanitaria

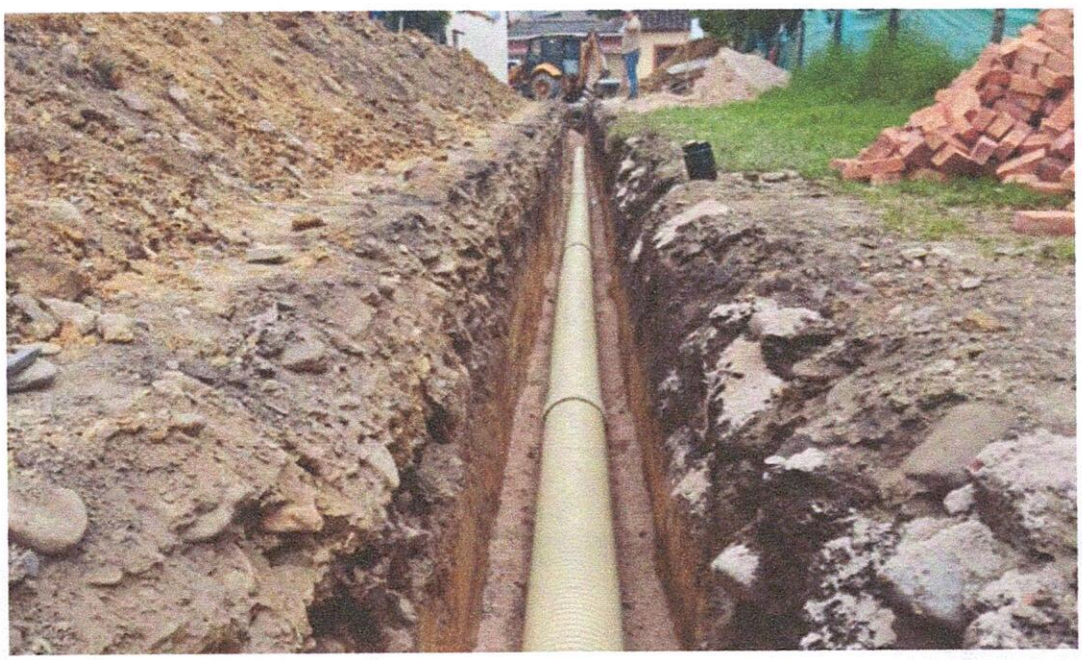




calle 48 Nº 27ª - 28 oficina Edificio Ayamonte Oficina 102
Barrio nuevo Sotomayor Bucaramanga - Santander
Telefono:6879123 celular:3104089885
Email: asoingenieriadeloriente@yahoo.es

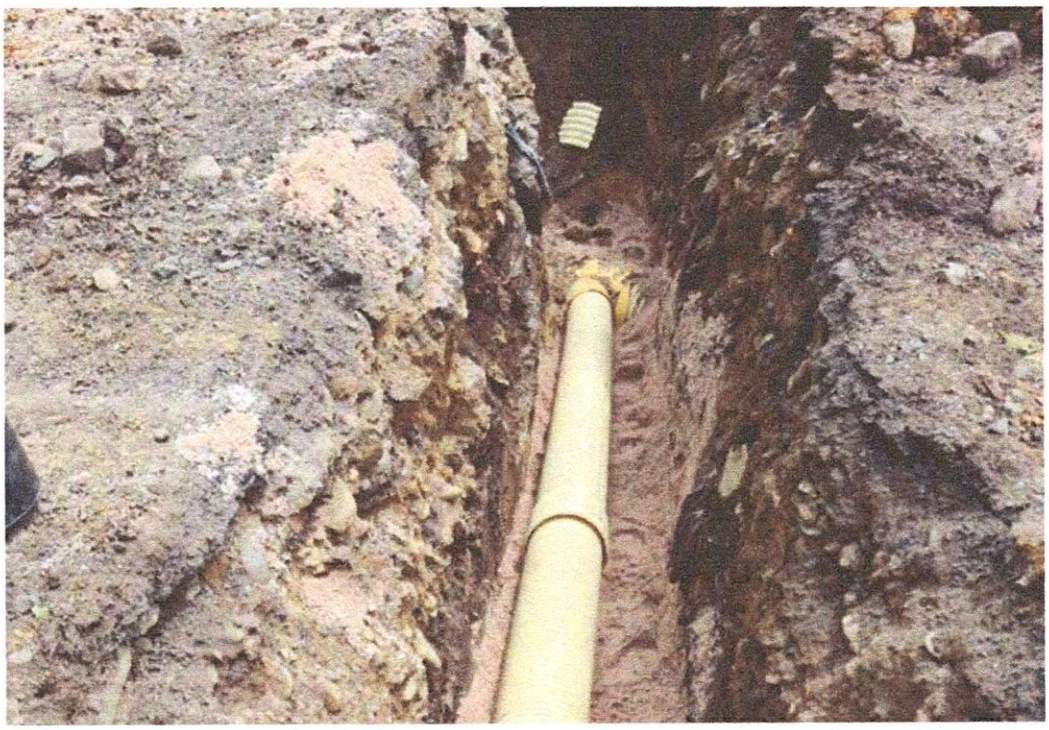
6.1 - Suministro e instalacion de tuberia 12" P.V.C. sanitario





calle 48 Nº 27ª - 28 oficina Edificio Ayamonte Oficina 102
Barrio nuevo Sotomayor Bucaramanga - Santander
Telefono:6879123 celular:3104089885
Email: asoingenieriadeloriente@yahoo.es

6.3 - Acometida sanitaria

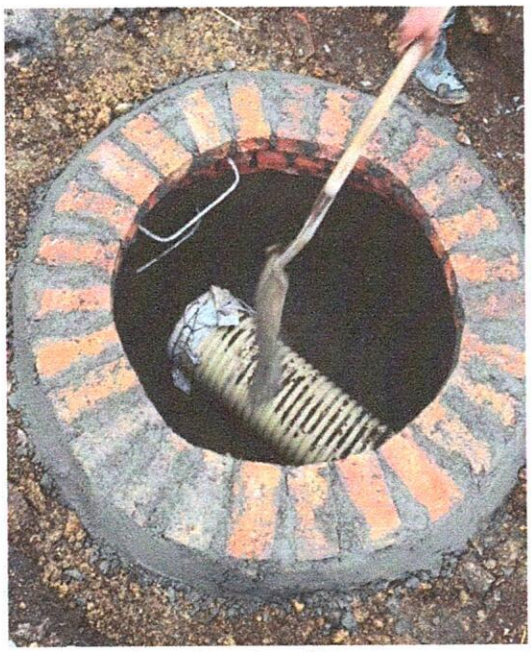




calle 48 N° 27ª - 28 oficina Edificio Ayamonte Oficina 102
Barrio nuevo Sotomayor Bucaramanga - Santander
Telefono:6879123 celular:3104089885
Email: asoingenieriadeloriente@yahoo.es

6.4 - Construcción de pozo profundo tipo Manhole en ladrillo







calle 48 Nº 27ª - 28 oficina Edificio Ayamonte Oficina 102
Barrio nuevo Sotomayor Bucaramanga - Santander
Telefono:6879123 celular:3104089885
Email: asoingenieriadeloriente@yahoo.es

- **CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3**

7.1 - Localización y replanteo





calle 48 N° 27ª - 28 oficina Edificio Ayamonte Oficina 102
Barrio nuevo Sotomayor Bucaramanga - Santander
Telefono:6879123 celular:3104089885
Email: asoingenieriadeloriente@yahoo.es

8.1 - Excavación manual en material saturado (Incluye retiro)





calle 48 N° 27ª - 28 oficina Edificio Ayamonte Oficina 102
Barrio nuevo Sotomayor Bucaramanga - Santander
Telefono:6879123 celular:3104089885
Email: asoingenieriadeloriente@yahoo.es

8.2 – Relleno con material seleccionado





calle 48 N° 27ª - 28 oficina Edificio Ayamonte Oficina 102
Barrio nuevo Sotomayor Bucaramanga - Santander
Telefono:6879123 celular:3104089885
Email: asoingenieriadeloriente@yahoo.es

8.3 - Relleno en arena E=20cm encamado tubería





calle 48 N° 27ª - 28 oficina Edificio Ayamonte Oficina 102
Barrio nuevo Sotomayor Bucaramanga - Santander
Telefono:6879123 celular:3104089885
Email: asoingenieriadeloriente@yahoo.es

9.1 - Suministro e instalacion de tuberia 2" p.v.c rde 21





calle 48 Nº 27ª - 28 oficina Edificio Ayamonte Oficina 102
Barrio nuevo Sotomayor Bucaramanga - Santander
Telefono:6879123 celular:3104089885
Email: asoingenieriadeloriente@yahoo.es

9.2 - Acometida hidráulica





11.1 - Excavación mecánica en material saturado (Incluye retiro)





calle 48 N° 27ª - 28 oficina Edificio Ayamonte Oficina 102
Barrio nuevo Sotomayor Bucaramanga - Santander
Telefono:6879123 celular:3104089885
Email: asoingenieriadeloriente@yahoo.es

11.3 - Relleno en arena E=20cm encamado tubería sanitaria

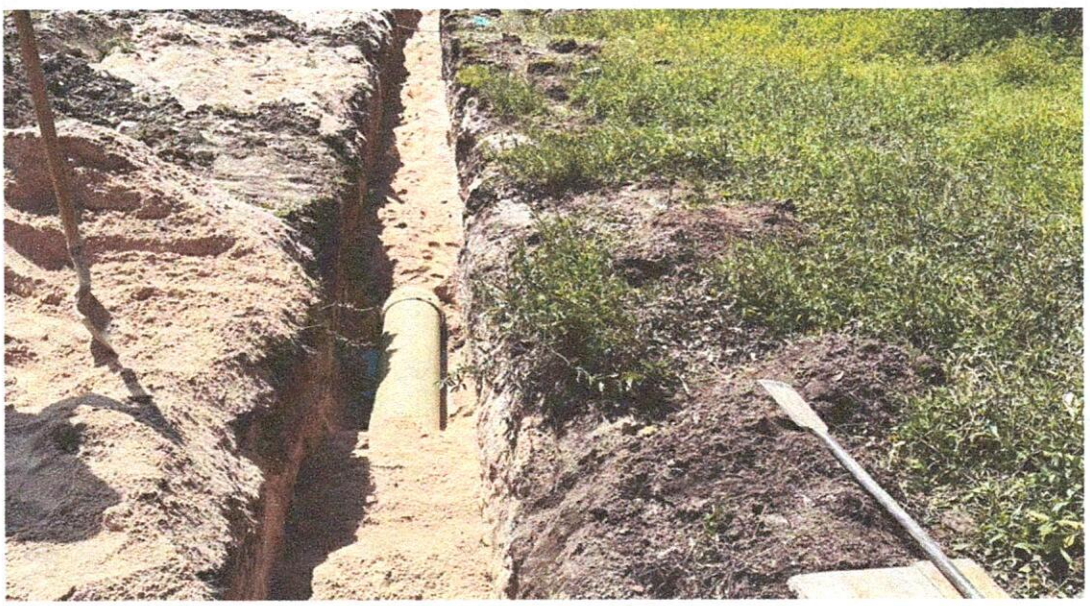




calle 48 N° 27ª - 28 oficina Edificio Ayamonte Oficina 102
Barrio nuevo Sotomayor Bucaramanga - Santander
Telefono:6879123 celular:3104089885
Email: asoingenieriadeloriente@yahoo.es

12.1 - Suministro e instalación de tubería 12" P.V.C. sanitario





calle 48 N° 27ª - 28 oficina Edificio Ayamonte Oficina 102
Barrio nuevo Sotomayor Bucaramanga - Santander
Telefono:6879123 celular:3104089885
Email: asoingenieriadeloriente@yahoo.es

11.3 - Relleno en arena E=20cm encamado tubería sanitaria





calle 48 Nº 27ª - 28 oficina Edificio Ayamonte Oficina 102
Barrio nuevo Sotomayor Bucaramanga - Santander
Telefono:6879123 celular:3104089885
Email: asoingenieriadeloriente@yahoo.es

12.1 - Suministro e instalación de tubería 12" P.V.C. sanitario





calle 48 N° 27ª - 28 oficina Edificio Ayamonte Oficina 102
Barrio nuevo Sotomayor Bucaramanga - Santander
Telefono:6879123 celular:3104089885
Email: asoingenieriadeloriente@yahoo.es