

VIA URIBIA - PUERTO BOLIVAR  
TRAMO 1  
TRAMO KM 82-85

Ubicado en:  
HELION IGUARAN ESPINOSA

HOMBRE DEL TOPOGRAFO

VIA URIBIA - CABO

22-10-2021

1:100

1/4

CONVENCIONES:



CORTE

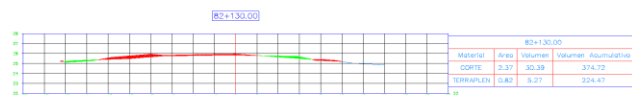
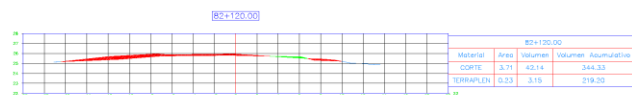
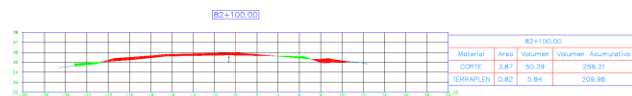
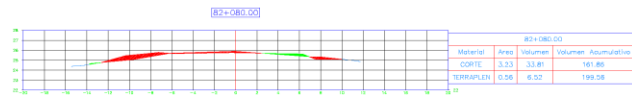


TERRAPLEN

TOTALES:

Volumen corte  
km82+000 - km82+070: 126.05 m3

Volumen terraplen  
km 82+000 - km82+070: 193.04m3



VIA URIBIA - PUERTO BOLIVAR  
TRAMO 1  
TRAMO KM 82-85

Calculado Por: 1

HELION IGUARAN ESPINOSA

NOMBRE DEL TOPOGRAFO

VIA URIBIA - CABO

22-10-2021

1:100

2/4

CONVENCIONES:

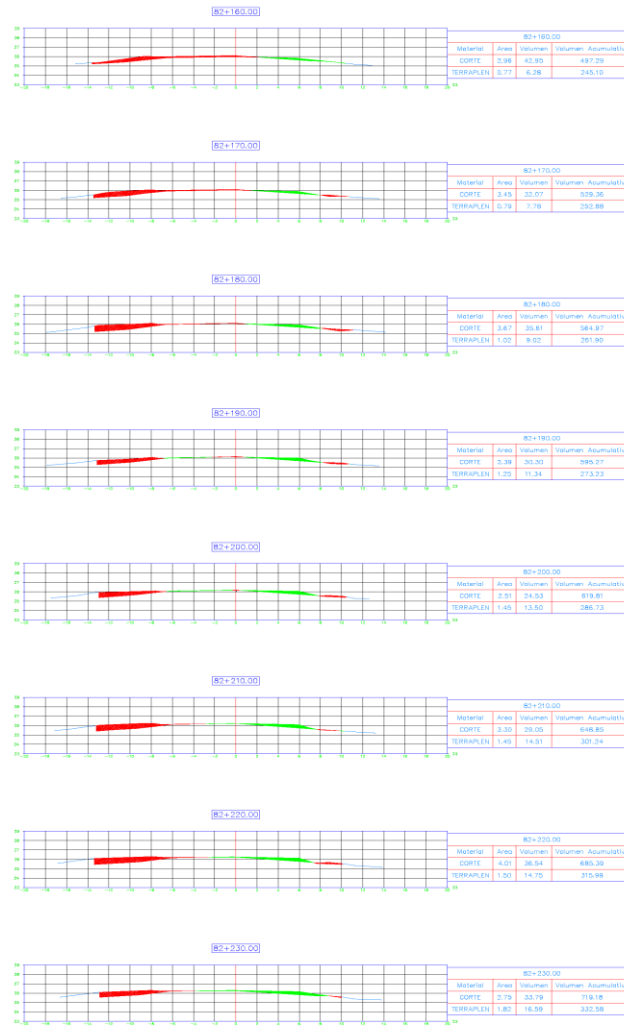
CORTE

TERRAPLEN

TOTALES:

Volumen corte  
km82+080 - km82+150: 454.33 m3

Volumen terraplen  
km 82+080 - km82+150: 238.81m3

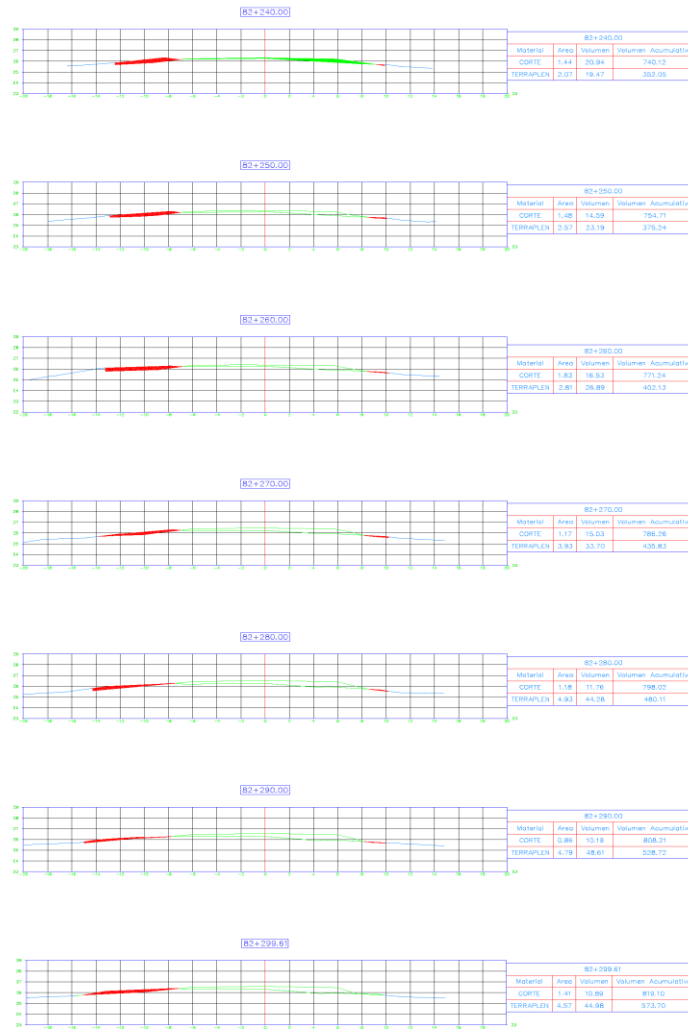


Nombre del Proyecto:  
**VIA URIBIA - PUERTO BOLIVAR**  
 TRAMO 1  
 TRAMO KM 82-85  
 Diseñado Por:  
**HELION IGUARAN ESPINOSA**  
 Nombre del Topografo:  
 Fecha:  
**22-10-2021**  
 Escala:  
**1:100**

3/4

CONVENCIONES:  
 CORTE  
 TERRAPLEN

TOTALES:  
 Volumen corte  
 km82+160 - km82+230: 719.18 m3  
 Volumen terraplen  
 km 82+160 - km82+230: 332.98 m3



Nombre del Proyecto:  
**VIA URIBIA - PUERTO BOLIVAR**  
 TRAMO 1  
 TRAMO KM 82-85  
 Diseñado Por:  
**HELION IGUARAN ESPINOSA**  
 Nombre del Topógrafo:  
**VIA URIBIA-CABO**  
 Fecha:  
 28-06-2021  
 Escala:  
 1:100

4/4

CONVENCIONES:



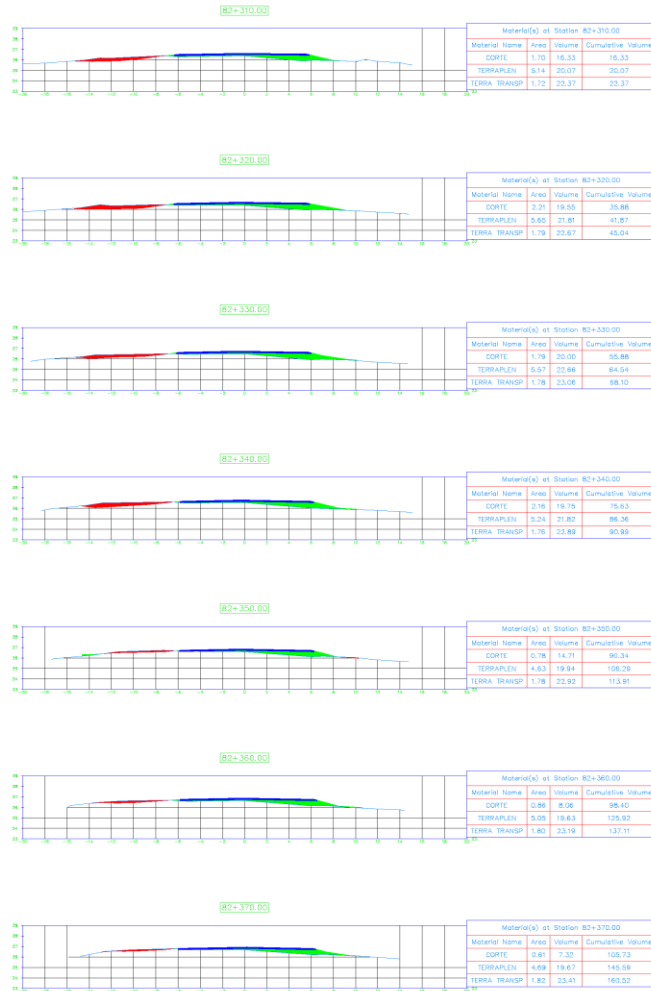
CORTE



TERRAPLEN

TOTALES:

Volumen Terraplen  
 82+240-82+290.60: 573.70 m3  
 Volumen Corte  
 82+240-82+290.60: 819.10 m3



VIA URIBIA - PUERTO BOLIVAR  
TRAMO 1

HELION IGUARAN ESPINOSA

NOMBRE DEL TOPOGRAFO

VIA URIBIA-PUERTO B

28-10-2021

1:100

1/6

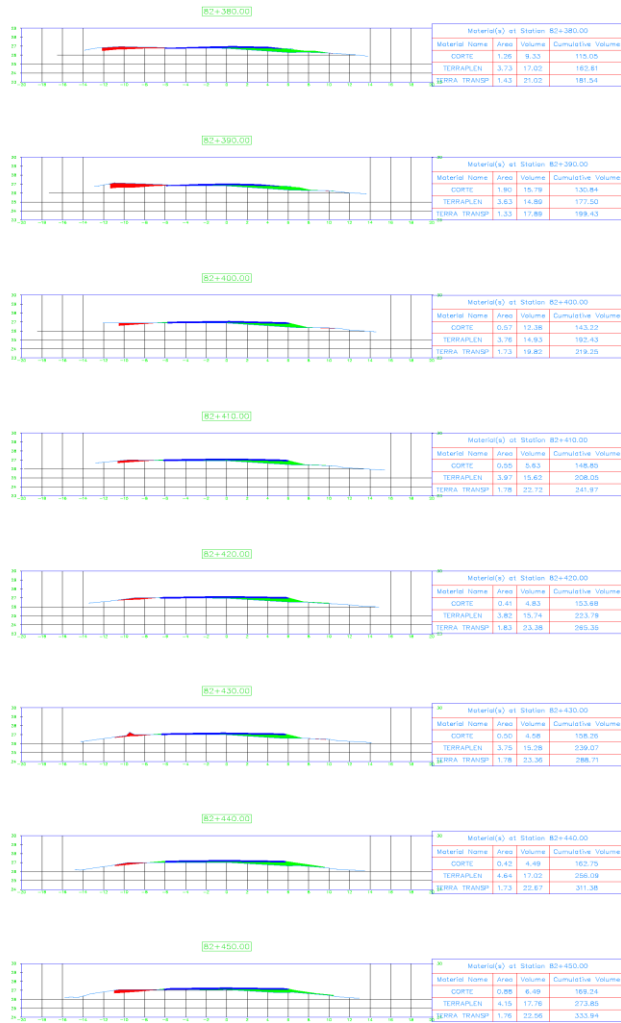
CONVENCIONES:

CORTE

TERRAPLEN

TOTALES:

Volumen Terrapien  
K.M 82+310-82+370: 145.79 m3  
Volumen TerrapienTransportador:  
K.M 82+310-82+370: 160.52 m3  
Volumen corte  
K.M 82+310-82+370: 105.73 m3



Nombre del Proyecto:  
VIA URIBIA - PUERTO BOLIVAR  
TRAMO 1

Calculado Por:  
HELION IGUARAN ESPINOSA

Nombre del Topografo

Fecha:  
28-10-2021  
Escala:  
1:100

2/6

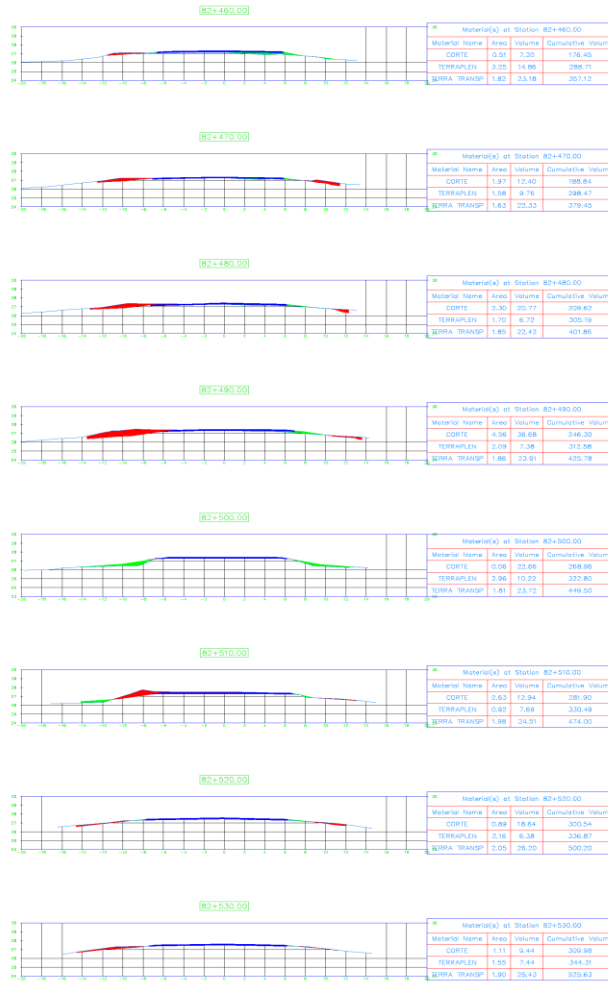
CONVENCIONES:

 CORTE

 TERRAPLEN

TOTALES:

Volumen: Terraplen  
Km 82+380-Km 82+450: 273.85 m3  
Volumen: Terraplen+Tropasolado  
Km 82+380-Km 82+450: 333.84 m3  
Volumen: corte  
Km 82+380-Km 82+450: 169.24 m3



Proyecto: **VIA URIBIA - PUERTO BOLIVAR TRAMO 1**  
 Diseñado por: **HELION IGUARAN ESPINOSA**  
 Nombre del topógrafo: \_\_\_\_\_  
 Fecha: **26-10-2021**  
 Escala: **1:100**

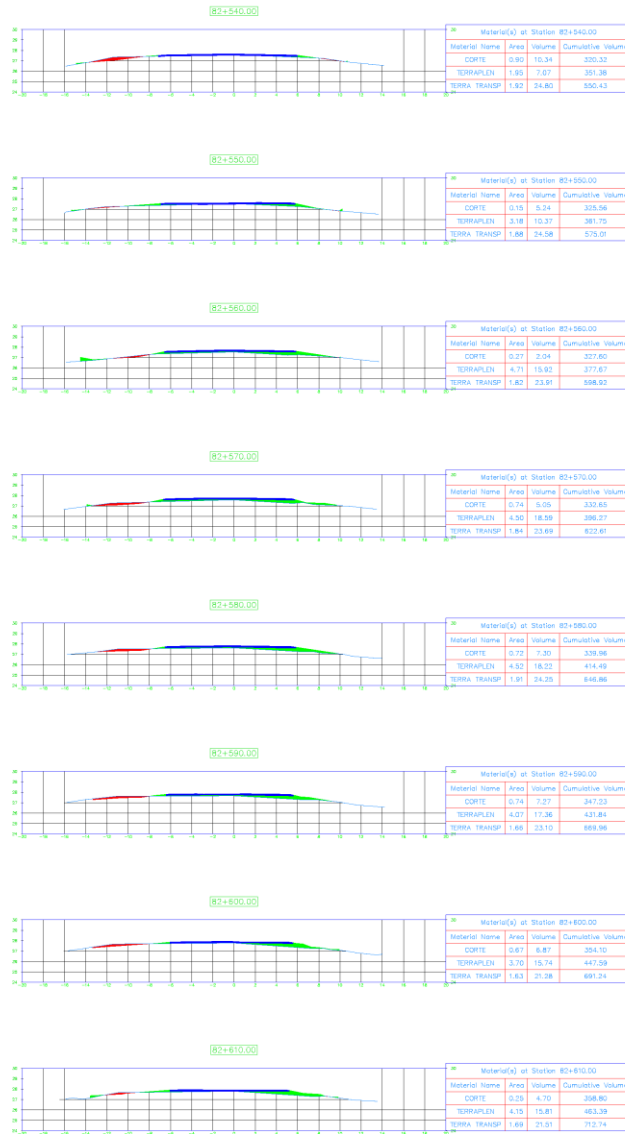
3/6

CONVENCIONES:

CORTE  
 TERRAPLEN

TOTALES:

Volumen: Terrapien  
 K.M. 82+460--82+530: 344.31 m3  
 Volumen: TerrapienTransportado  
 K.M. 82+460--82+530: 325.43 m3  
 Volumen: corte  
 K.M. 82+460--82+530: 309.98 m3



INSTITUCIÓN DE FOMENTO  
**VIA URIBIA - PUERTO BOLIVAR**  
 TRAMO 1  
 Cálculo por  
**HELION IGUARAN ESPINOSA**  
 NOMBRE DEL TOPOGRAFO  
 28-10-2021  
 1:100

4/6

CONVENCIONES:



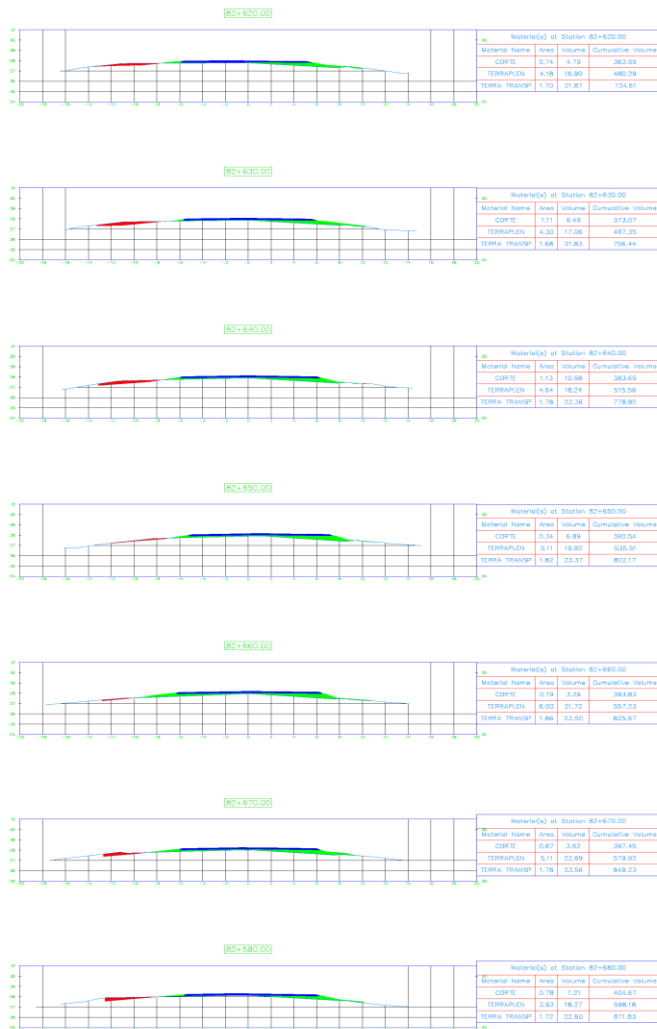
CORTE



TERRAPLEN

TOTALES:

Volumen Terraplen  
 K.M. 82+540-82+610: 463.39 m3  
 Volumen Terraplen transportado:  
 K.M. 82+540-82+610: 712.74 m3  
 Volumen corte  
 K.M. 82+540-82+610: 338.80 m3



Nombre del Proyecto  
**VIA URIBIA - PUERTO BOLIVAR**  
 TRAMO 1

Diseñador  
**HELION IGUARAN ESPINOSA**

Nombre del Topógrafo

Fecha  
 28-10-2021

Escala  
 1:100

Hoja  
**5/6**

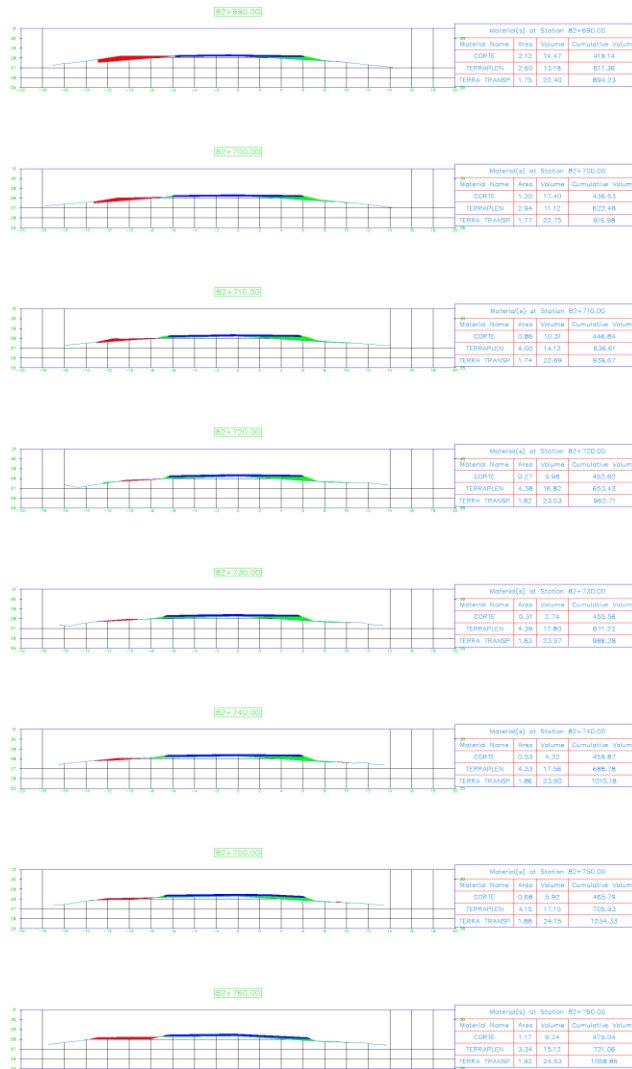
CONVENCIONES:

CORTE

TERRAPLEN

TOTALES:

Volumen Terraplen  
 KM 82+620-KM 82+680: 598.18 m<sup>3</sup>  
 Volumen Terraplen-Terrazonado  
 KM 82+620-KM 82+680: 871.83 m<sup>3</sup>  
 Volumen Corte  
 KM 82+620-KM 82+680: 404.67 m<sup>3</sup>



VIA URIBIA - PUERTO BOLIVAR  
TRAMO 1

Calificación No. 1

HELION IGUARAN ESPINOSA

NOMBRE DEL TOPOGRAFO

VIA URIBIA-PUERTO B

28-10-2021

1:100

5/6

CONVENCIONES:

CORTE

TERRAPLEN

TOTALES:

Volumen Terraplen  
NM 81+690-81+760: 721.06 m<sup>3</sup>  
Volumen Terraplen Transportado  
NM 81+690-81+760: 1058.88 m<sup>3</sup>  
Volumen corte  
NM 81+690-81+760: 475.04 m<sup>3</sup>



