

## OBRA: OBRA VIAL - COUNTRY LAS CORZUELAS

COMITENTE: COUNTRY LAS CORZUELAS

MATERIAL: SUELO SUBRASANTE

PLANILLA: 1/1

NORMA: VN-E8-66

### PLANILLA DE CÁLCULO - ENSAYO DE DENSIDAD - METODO DE LA ARENA

Pozo N°	Fecha	Psh (gr)	Pss (gr)	Humedad in situ (%)	Arena inicial (gr)	Arena remanente (gr)	Constante cono (gr)	Arena pozo (gr)	Densidad arena (gr/cm <sup>3</sup> )	Volumen pozo (cm <sup>3</sup> )	Densidad in situ (gr/cm <sup>3</sup> )	Densidad máxima (gr/cm <sup>3</sup> )	GC (%)
D1	20/10	1391	1231	13.0	3672	1372	1192	1108	1.389	798	1.543	1.624	95.0
D2	20/10	1339	1179	13.5	3521	1271	1192	1058	1.389	762	1.547	1.624	95.3
D3	26/10	1286	1127	14.1	3369	1169	1192	1008	1.389	726	1.552	1.624	95.6
D4	26/10	1405	1241	13.2	3332	1025	1192	1115	1.389	803	1.545	1.624	95.1
D5	29/10	1542	1363	13.1	3267	922	1192	1153	1.389	830	1.641	1.734	94.7
D6	29/10	1412	1264	11.7	3396	1124	1192	1080	1.389	778	1.625	1.734	93.7
D7	29/10	1477	1314	12.4	3332	1023	1192	1117	1.389	804	1.633	1.734	94.2
D8	10/11	1391	1222	13.8	3199	910	1192	1097	1.389	790	1.547	1.719	90.0
D9	11/11	1209	1055	14.6	3218	1203	1192	823	1.389	593	1.780	1.719	>100.5
D10	11/11	1289	1140	13.1	3226	1074	1192	960	1.389	691	1.649	1.719	95.9

#### OBSERVACIONES POZO:

- N°1: Ejecutado en progresiva 140 de Calle N°19.
- N°2: Ejecutado en progresiva 50 de Calle N°19.
- N°3: Ejecutado en progresiva 245 de Calle N°19.
- N°4: Ejecutado en progresiva 345 de Calle N°19.
- N°5: Ejecutado en progresiva 195 de Calle N°8.
- N°6: Ejecutado en progresiva 125 de Calle N°8.
- N°7: Ejecutado en progresiva 45 de Calle N°8.
- N°8: Ejecutado en progresiva 360 de Calle N°18.
- N°9: Ejecutado en Calle N°6, entre Calle 18 y Calle 19.
- N°10: Ejecutado en Calle N°6, entre Calle 18 y Calle 19.

## OBRA: OBRA VIAL - COUNTRY LAS CORZUELAS

COMITENTE: COUNTRY LAS CORZUELAS

MATERIAL: SUELO SUBRASANTE

PLANILLA: 1/1

NORMA: VN-E8-66

### PLANILLA DE CÁLCULO - ENSAYO DE DENSIDAD - METODO DE LA ARENA

Pozo N°	Fecha	Psh (gr)	Pss (gr)	Humedad in situ (%)	Arena inicial (gr)	Arena remanente (gr)	Constante cono (gr)	Arena pozo (gr)	Densidad arena (gr/cm³)	Volumen pozo (cm³)	Densidad in situ (gr/cm³)	Densidad máxima (gr/cm³)	GC (%)
D1	11/11	1354	1200	12.8	3135	863	1192	1080	1.389	778	1.543	1.719	89.8
D2	11/11	1335	1182	12.9	3254	1002	1192	1060	1.389	763	1.548	1.719	90.1
D3	11/11	1205	1050	14.8	3202	1151	1192	859	1.389	619	1.697	1.719	98.7
D4	17/11	1160	1000	16.0	3226	1142	1192	892	1.389	642	1.556	1.719	90.6
D5	17/11	1264	1089	16.1	3308	1157	1192	959	1.389	691	1.577	1.719	91.7
D6	17/11	1212	1045	16.0	3267	1150	1192	926	1.389	667	1.567	1.719	91.2
D7	25/11	1500	1282	17.0	3228	957	1192	1079	1.389	777	1.650	1.719	96.0
D8	25/11	1423	1218	16.8	3246	1025	1192	1029	1.389	741	1.643	1.719	95.6
D9													
D10													

#### OBSERVACIONES POZO:

- N°1: Ejecutado en Calle N°18, entre Calle 8 y Calle 6.  
 N°2: Ejecutado en Calle N°18, entre Calle 8 y Calle 6.  
 N°3: Ejecutado en Calle N°6, entre Calle 19 y Calle 20.  
 N°4: Ejecutado en Calle N°18.  
 N°5: Ejecutado en Calle N°18.  
 N°6: Ejecutado en Calle N°18.  
 N°7: Ejecutado en Calle N°17, entre Calle 8 y Calle 6.  
 N°8: Ejecutado en Calle N°17, entre Calle 8 y Calle 6.  
 N°9:  
 N°10:

## OBRA: OBRA VIAL - COUNTRY LAS CORZUELAS

COMITENTE: COUNTRY LAS CORZUELAS

MATERIAL: SUELO CAL

PLANILLA: 1/1

NORMA: VN-E8-66

### PLANILLA DE CÁLCULO - ENSAYO DE DENSIDAD - METODO DE LA ARENA

Pozo N°	Fecha	Psh (gr)	Pss (gr)	Humedad in situ (%)	Arena inicial (gr)	Arena remanente (gr)	Constante cono (gr)	Arena pozo (gr)	Densidad arena (gr/cm³)	Volumen pozo (cm³)	Densidad in situ (gr/cm³)	Densidad máxima (gr/cm³)	GC (%)
D1	25/10	1369	1283	6.7	3310	1146	1192	972	1.389	700	1.833	1.925	95.2
D2	25/10	1239	1160	6.8	3294	1128	1192	974	1.389	702	1.654	1.925	85.9
D3	29/10	1297	1145	13.3	3242	1145	1192	905	1.389	652	1.757	1.925	91.3
D4	29/10	1348	1208	11.6	3243	1111	1192	941	1.389	677	1.783	1.925	92.6
D5	29/10	1399	1271	10.1	3244	1076	1192	976	1.389	703	1.808	1.925	93.9
D6	10/11	1390	1258	10.5	3258	1147	1192	919	1.389	662	1.901	1.925	98.7
D7	10/11	1378	1243	10.9	3245	1134	1192	919	1.389	662	1.878	1.925	97.6
D8	10/11	1448	1313	10.3	3252	1094	1192	966	1.389	695	1.888	1.925	98.1
D9	13/11	1306	1181	10.6	3204	1136	1192	876	1.389	631	1.872	1.925	97.2
D10	13/11	1388	1254	10.7	3265	1139	1192	934	1.389	673	1.864	1.925	96.8

#### OBSERVACIONES POZO:

- N°1: Ejecutado en Progresiva 55 de Calle N°19.
- N°2: Ejecutado en Progresiva 155 de Calle N°19.
- N°3: Ejecutado en Progresiva 255 de Calle N°19.
- N°4: Ejecutado en Progresiva 340 de Calle N°19.
- N°5: Ejecutado en Progresiva 420 de Calle N°19.
- N°6: Ejecutado en Progresiva 85 de Calle N°8.
- N°7: Ejecutado en Progresiva 135 de Calle N°8.
- N°8: Ejecutado en Progresiva 190 de Calle N°8.
- N°9: Ejecutado en Calle N°6, entre Calle 19 y Calle 18.
- N°10: Ejecutado en Calle N°6, entre Calle 19 y Calle 18.

## OBRA: OBRA VIAL - COUNTRY LAS CORZUELAS

COMITENTE: COUNTRY LAS CORZUELAS

MATERIAL: SUELO CAL

PLANILLA: 1/1

NORMA: VN-E8-66

### PLANILLA DE CÁLCULO - ENSAYO DE DENSIDAD - METODO DE LA ARENA

Pozo N°	Fecha	Psh (gr)	Pss (gr)	Humedad in situ (%)	Arena inicial (gr)	Arena remanente (gr)	Constante cono (gr)	Arena pozo (gr)	Densidad arena (gr/cm <sup>3</sup> )	Volumen pozo (cm <sup>3</sup> )	Densidad in situ (gr/cm <sup>3</sup> )	Densidad máxima (gr/cm <sup>3</sup> )	GC (%)
D1	13/11	1327	1200	10.6	3224	1107	1192	925	1.389	666	1.801	1.925	93.6
D2	13/11	1445	1303	10.9	3341	1152	1192	997	1.389	718	1.815	1.925	94.3
D3	19/11	1485	1235	20.2	3512	1272	1192	1048	1.389	755	1.636	1.718	95.3
D4	19/11	1436	1202	19.5	3369	1180	1192	997	1.389	718	1.674	1.718	97.5
D5	19/11	1282	1114	15.1	3070	993	1192	885	1.389	637	1.748	1.718	>100.5
D6	19/11	1316	1147	14.7	3245	1154	1192	899	1.389	648	1.771	1.718	>100.5
D7	25/11	1406	1219	15.3	3233	1081	1192	960	1.389	691	1.763	1.718	>100.5
D8	25/11	1368	1173	16.6	3224	1082	1192	950	1.389	684	1.714	1.718	99.8
D9	25/11	1329	1126	18.0	3214	1083	1192	939	1.389	676	1.665	1.718	96.9
D10	30/11	1412	1273	10.9	3230	1145	1192	893	1.389	643	1.979	1.925	>100.5

#### OBSERVACIONES POZO:

- N°1: Ejecutado en Calle N°6, entre Calle 19 y Calle 20.
- N°2: Ejecutado en Calle N°6, entre Calle 19 y Calle 20.
- N°3: Ejecutado en Calle N°18, entre Calle 8 y Calle 6.
- N°4: Ejecutado en Calle N°18, entre Calle 8 y Calle 6.
- N°5: Ejecutado en Calle N°18, entre Calle 6 y Calle 4.
- N°6: Ejecutado en Calle N°18, entre Calle 6 y Calle 4.
- N°7: Ejecutado en Calle N°6, entre Calle 18 y Calle 17.
- N°8: Ejecutado en Calle N°6, entre Calle 18 y Calle 17.
- N°9: Ejecutado en Calle N°6, entre Calle 18 y Calle 17.
- N°10: Ejecutado en Calle N°17, entre Calle 6 y Calle 8.

## OBRA: OBRA VIAL - COUNTRY LAS CORZUELAS

COMITENTE: COUNTRY LAS CORZUELAS

MATERIAL: SUELO CAL

PLANILLA: 1/1

NORMA: VN-E8-66

### PLANILLA DE CÁLCULO - ENSAYO DE DENSIDAD - METODO DE LA ARENA

Pozo N°	Fecha	Psh (gr)	Pss (gr)	Humedad in situ (%)	Arena inicial (gr)	Arena remanente (gr)	Constante cono (gr)	Arena pozo (gr)	Densidad arena (gr/cm³)	Volumen pozo (cm³)	Densidad in situ (gr/cm³)	Densidad máxima (gr/cm³)	GC (%)
D1	30/11	1514	1361	11.2	3246	1070	1192	984	1.389	709	1.920	1.925	99.8
D2													
D3													
D4													
D5													
D6													
D7													
D8													
D9													
D10													

#### OBSERVACIONES POZO:

N°1: Ejecutado en Calle N°17, entre Calle 6 y Calle 8.

N°2:

N°3:

N°4:

N°5:

N°6:

N°7:

N°8:

N°9:

N°10: