Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T17	2	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10YR 3/2	v. drk. grayish brn.	0 - 23
2	BI	MOP	—	—	KK	10YR 4/3	dark brown	23 - 44
3	BI	MOP	—	—	KK	10YR 5/4	yellowish brown	44 - 98
4	G	L	—	—	KK	10YR 7/3	very pale brown	98 - 160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 25 mts Este del anterior, rumbo 157°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T17	3	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	B	OP	—	—	KK	10YR 3/2	v. drk. grayish brn.	0 - 20
2	B	OP	—	—	KK	2.5Y 7/4	pale brown	20 - 33
3	G	K	ST	—	KK	—	—	36

Comentarios: Negativo - tercer estrato consiste de roca caliza dura. Corresponde al suelo de la serie Aquilita

Distancia: a 25 mts Este del anterior, rumbo 157°N

Por:

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	(BB)- Metal
(A)—Tierra	(K)—Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(CC)- Carbón
(B)—Barro	(L)—Blando	(S)- Guijarro 5 - 25 cm.	Integ.— Asoc. Cultural
(C)—Gravilla	(M)—Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 mm. - 5 cm.	(DD)- Adulterado
(D)—Arena	(N)—Seco	Recursos	(EE)- Material Concentrado
(E)—Bitumul	(Ñ)—Mojado	(U)- Cerámica	(FF)- Material Disperso
(F)—Cemento	(O)—Húmedo	(W)- Caracol	(GG)- Material Medio Concentrado
(G)—Roca	(P)—Compacto	(X)- Lítica	(HH)- Histórico
(H)—Humus	(Q)—Suelto	(Y)- Hueso	(II)- Prehistórico
(I)— Silt	☐—Vetas	(Z)- Vidrio	(JJ)- Moderno
(J)— Argamasa	+ —Agregados	(AA)- Ladrillo	(KK)- Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T18	1	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10YR 3/2	v. drk. grayish brn.	0 - 26
2	BI	MOD	—	—	KK	10YR 4/3	dark brown	26 - 45
3	BI	MOD	—	—	KK	10YR 5/4	yellowish brown	45 - 98
4	G	L	—	—	KK	10YR 7/3	very pale brown	98 - 160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 12 mts Este del origen transecto, rumbo 157°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T18	2	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	B	OP	—	—	KK	10YR 3/2	v. drk. grayish brn.	0 - 21
2	B	OP	—	—	KK	2.5Y 7/4	pale brown	21 - 35
3	G	K	ST	—	KK	—	—	38

Comentarios: Negativo

Distancia: a 25 mts Este del anterior, rumbo 157°N — Por:

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	
(A)—Tierra	(K)—Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(BB)— Metal
(B)—Barro	(L)—Blando	(S)- Guijarro 6 - 25 cm.	(CC)— Carbón
(C)—Gravilla	(M)—Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 mm. - 6 cm.	Integ.— Asoc. Cultural
(D)—Arena	(N)—Seco	**Recursos**	(DD)— Adulterado
(E)—Bitumul	(Ñ)—Mojado	(U)- Cerámica	(EE)— Material Concentrado
(F)—Cemento	(O)—Húmedo	(W)- Caracol	(FF)— Material Disperso
(G)—Roca	(P)—Compacto	(X)- Lítica	(GG)— Material Medio Concentrado
(H)—Humus	(Q)—Suelto	(Y)- Hueso	(HH)— Histórico
(I)— Silt	□—Vetas	(Z)- Vidrio	(II)— Prehistórico
(J)— Argamasa	+—Agregados	(AA)- Ladrillo	(JJ)— Moderno
			(KK)— Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T19	1	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish brn.	0 - 24
2	BI	MOP	—	—	KK	10yr 4/3	dark brown	24 - 45
3	BI	MOP	—	—	KK	10yr 5/4	yellowish brown	45 - 100
4	G	L	—	—	KK	10yr 7/3	very pale brown	100 - 160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 25 mts Este del origen transecto, rumbo 157°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T20	1	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish brn.	0 - 27
2	BI	MOP	—	—	KK	10yr 4/3	dark brown	27 - 48
3	BI	MOP	—	—	KK	10yr 5/4	yellowish brn.	48 - 105
4	G	L	—	—	KK	10yr 7/3	very pale brown	105 - 160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 12 mts Este del origen transecto, rumbo 157°N

Por:

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	(HH)— Metal
(A)—Tierra	(K)—Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(CC)— Carbón
(B)—Barro	(L)—Blando	(S)- Guijarro 6 - 25 cm.	Integ.— Asoc. Cultural
(C)—Gravilla	(M)—Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 mm. - 6 cm.	(DD)— Adulterado
(D)—Arena	(N)—Seco	Recursos	(EE)— Material Concentrado
(E)—Bitumul	(Ñ)—Mojado	(U)- Cerámica	(FF)— Material Disperso
(F)—Cemento	(O)—Húmedo	(W)- Caracol	(GG)— Material Medio Concentrado
(G)—Roca	(P)—Compacto	(X)- Lítica	(HH)— Histórico
(H)—Humus	(Q)—Suelto	(Y)- Hueso	(II)— Prehistórico
(I)— Silt	□—Vetas	(Z)- Vidrio	(JJ)— Moderno
(J)— Argamasa	+ —Agregados	(AA)- Ladrillo	(KK)— Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T20	2	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish brn.	0 - 21
2	BI	MOP	—	—	KK	10yr 4/3	dark brown	21 - 41
3	BI	MOP	—	—	KK	10yr 5/4	yellowish brown	41 - 93
4	G	L	—	—	KK	10yr 7/3	very pale brown	93 - 160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 25 mts Este del anterior, rumbo 157°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T21	1	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish brn.	0 - 28
2	BI	MOP	—	—	KK	10yr 4/3	dark brown	28 - 46
3	BI	MOP	—	—	KK	10yr 5/4	yellowish brown	46 - 104
4	G	L	—	—	KK	10yr 7/3	very pale brown	104 - 160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 25 mts Este del origen transecto, rumbo 157°N — Por:

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	
(A)—Tierra	(K)—Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(BB)— Metal
(B)—Barro	(L)—Blando	(S)- Guijarro 6 - 25 cm.	(CC)— Carbón
(C)—Gravilla	(M)—Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 mm. - 6 cm.	Integ.— Asoc. Cultural
(D)—Arena	(N)—Seco	Recursos	(DD)— Adulterado
(E)—Bitumul	(Ñ)—Mojado	(U)- Cerámica	(EE)— Material Concentrado
(F)—Cemento	(O)—Húmedo	(V)- Caracol	(FF)— Material Disperso
(G)—Roca	(P)—Compacto	(W)- Lítica	(GG)— Material Medio Concentrado
(H)—Humus	(Q)—Suelto	(X)- Hueso	(HH)— Histórico
(I)— Silt	☐—Vetas	(Y)- Vidrio	(II)— Prehistórico
(J)— Argamasa	+—Agregados	(Z)- Ladrillo	(JJ)— Moderno
		(AA)-	(KK)— Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T21	2	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10YR 3/2	v. drk grayish brn.	0 – 20
2	BI	MOP	—	—	KK	10YR 4/3	dark brown	20 – 42
3	BI	MOP	—	—	KK	10YR 5/4	yellowish brown	42 – 93
4	G	L	—	—	KK	10YR 7/3	very pale brown	93 – 160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 25 mts. Este del anterior, rumbo 157°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T22	1	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10YR 3/2	v. drk. grayish brn.	0 – 29
2	BI	MOP	—	—	KK	10YR 4/3	dark brown	29 – 48
3	BI	MOP	—	—	KK	10YR 5/4	yellowish brown	48 – 110
4	G	L	—	—	KK	10YR 7/3	very pale brown	110 – 160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 12 mts Este del origen transecto, rumbo 157°N | **Por:**

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	(BB)– Metal
(A)–Tierra	(K)–Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(CC)– Carbón
(B)–Barro	(L)–Blando	(S)- Guijarro 6 - 25 cm.	Integ.– Asoc. Cultural
(C)–Gravilla	(M)–Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 mm. - 6 cm.	(DD)– Adulterado
(D)–Arena	(N)–Seco	Recursos	(EE)– Material Concentrado
(E)–Bitumul	(Ñ)–Mojado	(U)- Cerámica	(FF)– Material Disperso
(F)–Cemento	(O)–Húmedo	(U)- Caracol	(GG)– Material Medio Concentrado
(G)–Roca	(P)–Compacto	(X)- Lítica	(HH)– Histórico
(H)–Humus	(Q)–Suelto	(Y)- Hueso	(II)– Prehistórico
(I)– Silt	☐–Vetas	(Z)- Vidrio	(JJ)– Moderno
(J)– Argamasa	+ –Agregados	(AA)- Ladrillo	(KK)– Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T22	2	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v.dark grayish brn.	0 - 21
2	BI	MOP	—	—	KK	10yr 4/3	dark brown	21 - 42
3	BI	MOP	—	—	KK	10yr 5/4	yellowish brown	42 - 93
4	G	L	—	—	KK	10yr 7/3	very pale brown	93 - 160

Comentarios; Negativo

Distancia; a 25 mts Este del anterior, rumbo 157°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T23	1	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v.dark grayish brn	0 - 27
2	BI	MOP	—	—	KK	10yr 4/3	dark brown	27 - 46
3	BI	MOP	—	—	KK	10yr 5/4	yellowish brown	46 - 100
4	G	L	—	—	KK	10yr 7/3	very pale brown	100 - 160

Comentarios; Negativo

Distancia; a 25 mts Este del origen transecto, rumbo 157°N | **Por:**

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	(BB)– Metal
(A)–Tierra	(K)–Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(CC)– Carbón
(B)–Barro	(L)–Blando	(S)- Guijarro 6 - 25 cm.	Integ.– Asoc. Cultural
(C)–Gravilla	(M)–Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 mm. - 6 cm.	(DD)– Adulterado
(D)–Arena	(N)–Seco	Recursos	(EE)– Material Concentrado
(E)–Bitumul	(Ñ)–Mojado	(U)- Cerámica	(FF)– Material Disperso
(F)–Cemento	(O)–Húmedo	(W)- Caracol	(GG)– Material Medio Concentrado
(G)–Roca	(P)–Compacto	(X)- Lítica	(HH)– Histórico
(H)–Humus	(Q)–Suelto	(Y)- Hueso	(II)– Prehistórico
(I)– Silt	□–Vetas	(Z)- Vidrio	(JJ)– Moderno
(J)– Argamasa	+ –Agregados	(AA)- Ladrillo	(KK)– Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T24	1	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish brn.	0 - 23
2	BI	MOP	—	—	KK	10yr 4/3	dark brown	23 - 44
3	BI	MOP	—	—	KK	10yr 5/4	yellowish brown	44 - 98
4	G	L	—	—	KK	10yr 7/3	very pale brown	98 - 160

Comentarios ; Negativo

Distancia ; a 12 mts Este del origen transecto, rumbo 157°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T25	1	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish brn.	0 - 24
2	BI	MOP	—	—	KK	10yr 4/3	dark brown	24 - 45
3	BI	MOP	—	—	KK	10yr 5/4	yellowish brown	45 - 99
4	G	L	—	—	KK	10yr 7/3	very pale brown	99 - 100

Comentarios ; Negativo

Distancia ; a 25 mts Este del origen transecto, rumbo 157°N | **Por:**

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	
(A)—Tierra	(K)—Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(BB)— Metal
(B)—Barro	(L)—Blando	(S)- Guijarro 6 - 25 cm.	(CC)— Carbón
(C)—Gravilla	(M)—Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 mm. - 6 cm.	Integ.— Asoc. Cultural
(D)—Arena	(N)—Seco	Recursos	(DD)— Adulterado
(E)—Bitumul	(Ñ)—Mojado	(V)- Cerámica	(EE)— Material Concentrado
(F)—Cemento	(O)—Húmedo	(U)- Caracol	(FF)— Material Disperso
(G)—Roca	(P)—Compacto	(H)- Lítica	(GG)— Material Medio Concentrado
(H)—Humus	(Q)—Suelto	(Y)- Hueso	(HH)— Histórico
(I)— Silt	☐—Vetas	(Z)- Vidrio	(II)— Prehistórico
(J)— Argamasa	+ —Agregados	(AA)- Ladrillo	(JJ)— Moderno
			(KK)— Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T25	2	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	B	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish brn.	0-21
2	B	OP	—	—	KK	2.5y 7/4	pale brown	21-32
3	G	K	ST	—	KK	—	—	35

Comentarios: Negativo

Distancia: a 25 mts Este del anterior, rumbo 157°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T26	1	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish brn.	0-24
2	BI	MOP	—	—	KK	10yr 4/3	dark brown	24-43
3	BI	MOP	—	—	KK	10yr 5/4	yellowish brown	43-91
4	G	L	—	—	KK	10yr 7/3	very pale brown	91-160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 12 mts Este del origen transecto, rumbo 157°N | **Por:**

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	(BB)- Metal
(A)-Tierra	(K)-Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(CC)- Carbón
(B)-Barro	(L)-Blando	(S)- Guijarro 6 - 25 cm.	Integ.- Asoc. Cultural
(C)-Gravilla	(M)-Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 cm. - 6 cm.	(DD)- Adulterado
(D)-Arena	(N)-Seco	Recursos	(EE)- Material Concentrado
(E)-Bitumul	(Ñ)-Mojado	(V)- Cerámica	(FF)- Material Disperso
(F)-Cemento	(O)-Húmedo	(U)- Caracol	(GG)- Material Medio Concentrado
(G)-Roca	(P)-Compacto	(H)- Lítica	(HH)- Histórico
(H)-Humus	(Q)-Suelto	(Y)- Hueso	(II)- Prehistórico
(I)- Silt	□-Vetas	(Z)- Vidrio	(JJ)- Moderno
(J)- Argamasa	+ -Agregados	(AA)- Ladrillo	(KK)- Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T26	2	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	B	OP	—	—	KK	10yR 3/2	v. drk. grayish brn.	0 - 22
2	B	OP	—	—	KK	2.5Y 7/4	pale brown	22-31
3	G	K	ST	—	KK	—	—	34

Comentarios: Negativo

Distancia: a 25 mts Este del anterior, rumbo 157°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T27	1	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10yR 3/2	v. drk. grayish brn.	0 - 27
2	BI	MOP	—	—	KK	10yR 4/3	dark brown	27 - 46
3	BI	MOP	—	—	KK	10yR 5/4	yellowish brown	46 - 100
4	G	L	—	—	KK	10yR 7/3	very pale brown	100 - 160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 25 mts Este del origen transecto, rumbo 157°N **Por:**

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	(BB)— Metal
(A)—Tierra	(K)—Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(CC)— Carbón
(B)—Barro	(L)—Blando	(S)- Guijarro 6 - 25 cm.	Integ.— Asoc. Cultural
(C)—Gravilla	(M)—Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 mm. - 6 cm.	(DD)— Adulterado
(D)—Arena	(N)—Seco	Recursos	(EE)— Material Concentrado
(E)—Bitumul	(Ñ)—Mojado	(U)- Cerámica	(FF)— Material Disperso
(F)—Cemento	(O)—Húmedo	(V)- Caracol	(GG)— Material Medio Concentrado
(G)—Roca	(P)—Compacto	(W)- Lítica	(HH)— Histórico
(H)—Humus	(Q)—Suelto	(Y)- Hueso	(II)— Prehistórico
(I)— Silt	☐—Vetas	(Z)- Vidrio	(JJ)— Moderno
(J)— Argamasa	+ —Agregados	(AA)- Ladrillo	(KK)— Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T22	2	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	B	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish brn.	0 – 20
2	B	OP	—	—	KK	2.5y 7/4	pale brown	20 – 33
3	G	K	ST	—	KK	—	—	36

Comentarios: Negativo

Distancia: a 25 mts Este del anterior, rumbo 157°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T28	1	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish brn.	0 – 25
2	BI	MOP	—	—	KK	10yr 4/3	dark brown	25 – 43
3	BI	MOP	—	—	KK	10yr 5/4	yellowish brown	43 – 91
4	G	L	—	—	KK	10yr 7/3	very pale brown	91 – 160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 12 mts Este del origen transecto, rumbo 157°N | **Por:**

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	
(A)–Tierra	(K)–Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(BB)– Metal
(B)–Barro	(L)–Blando	(S)- Guijarro 6 – 25 cm.	(CC)– Carbón
(C)–Gravilla	(M)–Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 mm. – 6 cm.	Integ.– Asoc. Cultural
(D)–Arena	(N)–Seco	Recursos	(DD)– Adulterado
(E)–Bitumul	(Ñ)–Mojado	(V)- Cerámica	(EE)– Material Concentrado
(F)–Cemento	(O)–Húmedo	(U)- Caracol	(FF)– Material Disperso
(G)–Roca	(P)–Compacto	(K)- Lítica	(GG)– Material Medio Concentrado
(H)–Humus	(Q)–Suelto	(Y)- Hueso	(HH)– Histórico
(I)– Silt	□–Vetas	(Z)- Vidrio	(II)– Prehistórico
(J)– Argamasa	+ –Agregados	(AA)- Ladrillo	(JJ)– Moderno
			(KK)– Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T28	2	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	B	OP	—	—	KK	10YR 3/2	v. drk. grayish brn.	0-21
2	B	OP	—	—	KK	2.5Y 7/4	pale brown	21-32
3	G	K	ST	—	KK	—	—	35

Comentarios; Negativo

Distancia; a 25 mts Este del anterior, rumbo 157°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T29	1	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10YR 3/2	v. drk. grayish brn.	0-25
2	BI	MOP	—	—	KK	10YR 4/3	dark brown	25-44
3	BI	MOP	—	—	KK	10YR 5/4	yellowish brown	44-96
4	G	L	—	—	KK	10YR 7/3	very pale brown	96-160

Comentarios; Negativo

Distancia; a 25 mts Este del origen transecto, rumbo 157°N | Por:

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	(BB)- Metal
(A)-Tierra	(K)-Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(CC)- Carbón
(B)-Barro	(L)-Blando	(S)- Guijarro 6 - 25 cm.	Integ.- Asoc. Cultural
(C)-Gravilla	(M)-Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 mm. - 6 cm.	(DD)- Adulterado
(D)-Arena	(N)-Seco	Recursos	(EE)- Material Concentrado
(E)-Bitumul	(Ñ)-Mojado	(U)- Cerámica	(FF)- Material Disperso
(F)-Cemento	(O)-Húmedo	(W)- Caracol	(GG)- Material Medio Concentrado
(G)-Roca	(P)-Compacto	(X)- Lítica	(HH)- Histórico
(H)-Humus	(Q)-Suelto	(Y)- Hueso	(II)- Prehistórico
(I)- Silt	□-Vetas	(Z)- Vidrio	(JJ)- Moderno
(J)- Argamasa	+-Agregados	(AA)- Ladrillo	(KK)- Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T29	2	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	B	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish brn.	0-21
2	B	OP	—	—	KK	2.5y 7/4	pale brown	21-32
3	G	K	ST	—	KK	—	—	35

Comentarios: Negativo

Distancia: a 25 mts Este del anterior, rumbo 157°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T30	1	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish brn.	0-25
2	BI	MOP	—	—	KK	10yr 4/3	dark brown	25-43
3	BI	MOP	—	—	KK	10yr 5/4	yellowish brown	43-92
4	G	L	—	—	KK	10yr 7/3	very pale brown	92-160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 12 mts Este del origen transecto, rumbo 157°N | **Por:**

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	(BB)— Metal
(A)—Tierra	(K)—Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(CC)— Carbón
(B)—Barro	(L)—Blando	(S)- Guijarro 6 - 25 cm.	Integ.— Asoc. Cultural
(C)—Gravilla	(M)—Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 mm. - 6 cm.	(DD)— Adulterado
(D)—Arena	(N)—Seco	Recursos	(EE)— Material Concentrado
(E)—Bitumul	(Ñ)—Mojado	(U)- Cerámica	(FF)— Material Disperso
(F)—Cemento	(O)—Húmedo	(V)- Caracol	(GG)— Material Medio Concentrado
(G)—Roca	(P)—Compacto	(X)- Lítica	(HH)— Histórico
(H)—Humus	(Q)—Suelto	(Y)- Hueso	(II)— Prehistórico
(I)— Silt	□—Vetas	(Z)- Vidrio	(JJ)— Moderno
(J)— Argamasa	+—Agregados	(AA)- Ladrillo	(KK)— Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T30	2	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	B	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish brn.	0-20
2	B	OD	—	—	KK	2.5Y 7/4	pale brown	20-31
3	G	K	ST	—	KK	—	—	34

Comentarios: Negativo

Distancia: a 25 mts Este del anterior, rumbo 157°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T31	1	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish brn.	0-27
2	BI	MOP	—	—	KK	10yr 4/3	dark brown	27-46
3	BI	MOP	—	—	KK	10yr 5/4	yellowish brown	46-99
4	G	L	—	—	KK	10yr 7/3	very pale brown	99-160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 25 mts Este del origen transecto, rumbo 157°N | **Por:**

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	(BB)- Metal
(A)-Tierra	(K)-Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(CC)- Carbón
(B)-Barro	(L)-Blando	(S)- Guijarro 6 - 25 cm.	Integ.- Asoc. Cultural
(C)-Gravilla	(M)-Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 mm. - 6 cm.	(DD)- Adulterado
(D)-Arena	(N)-Seco	Recursos	(EE)- Material Concentrado
(E)-Bitumul	(Ñ)-Mojado	(U)- Cerámica	(FF)- Material Disperso
(F)-Cemento	(O)-Húmedo	(V)- Caracol	(GG)- Material Medio Concentrado
(G)-Roca	(P)-Compacto	(W)- Lítica	(HH)- Histórico
(H)-Humus	(Q)-Suelto	(X)- Hueso	(II)- Prehistórico
(I)- Silt	□-Vetas	(Z)- Vidrio	(JJ)- Moderno
(J)- Argamasa	+ -Agregados	(AA)- Ladrillo	(KK)- Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T31	2	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	B	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish brn.	0 – 22
2	B	OP	—	—	KK	2.5y 7/4	pale brown	22 – 34
3	G	K	ST	—	KK	—	—	37

Comentarios: Negativo

Distancia: a 25 mts Este del anterior, rumbo 157°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T32	1	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish brn.	0 – 26
2	BI	MOP	—	—	KK	10yr 4/3	dark brown	26 – 43
3	BI	MOP	—	—	KK	10yr 5/4	yellowish brown	43 – 95
4	G	L	—	—	KK	10yr 7/3	very pale brown	95 – 160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 12 mts Este del origen transecto, rumbo 157°N. **Por:**

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	(BB)– Metal
(A)–Tierra	(K)–Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(CC)– Carbón
(B)–Barro	(L)–Blando	(S)- Guijarro 6 - 25 cm.	Integ.– Asoc. Cultural
(C)–Gravilla	(M)–Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 mm. - 6 cm.	(DD)– Adulterado
(D)–Arena	(N)–Seco	Recursos	(EE)– Material Concentrado
(E)–Bitumul	(Ñ)–Mojado	(V)- Cerámica	(FF)– Material Disperso
(F)–Cemento	(O)–Húmedo	(U)- Caracol	(GG)– Material Medio Concentrado
(G)–Roca	(P)–Compacto	(K)- Lítica	(HH)– Histórico
(H)–Humus	(Q)–Suelto	(Y)- Hueso	(II)– Prehistórico
(I)– Silt	☐–Vetas	(Z)- Vidrio	(JJ)– Moderno
(J)– Argamasa	+ –Agregados	(AA)- Ladrillo	(KK)– Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T32	2	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	B	OP	—	—	KK	10YR 3/2	v. drk. grayish brn.	0 - 20
2	B	OP	—	—	KK	2.5Y 7/4	pale brown	20 - 34
3	G	K	ST	—	KK	—	—	37

Comentarios: Negativo

Distancia: a 25 mts Este del anterior, rumbo 157°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T33	1	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10YR 3/2	v. drk. grayish brn.	0 - 25
2	BI	MOD	—	—	KK	10YR 4/3	dark brown	25 - 42
3	BI	MOD	—	—	KK	10YR 5/4	yellowish brown	42 - 94
4	G	L	—	—	KK	10YR 7/3	very pale brown	94 - 160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 25 mts Este del origen transecto, rumbo 157°N — **Por:**

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	(BB)- Metal
(A)-Tierra	(K)-Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(CC)- Carbón
(B)-Barro	(L)-Blando	(S)- Guijarro 6 - 25 cm.	Integ.- Asoc. Cultural
(C)-Gravilla	(M)-Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 cm. - 6 cm.	(DD)- Adulterado
(D)-Arena	(N)-Seco	**Recursos**	(EE)- Material Concentrado
(E)-Bitumul	(Ñ)-Mojado	(V)- Cerámica	(FF)- Material Disperso
(F)-Cemento	(O)-Húmedo	(U)- Caracol	(GG)- Material Medio Concentrado
(G)-Roca	(P)-Compacto	(K)- Lítica	(HH)- Histórico
(H)-Humus	(Q)-Suelto	(V)- Hueso	(II)- Prehistórico
(I)- Silt	□-Vetas	(Z)- Vidrio	(JJ)- Moderno
(J)- Argamasa	+-Agregados	(AA)- Ladrillo	(KK)- Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T33	2	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	B	OP	—	—	KK	10yR 3/2	v. drk. grayish brn.	0-22
2	B	OP	—	—	KK	2.5y 7/4	pale brown	22-34
3	G	K	ST	—	KK	—	—	37

Comentarios: Negativo

Distancia: a 25 mts Este del anterior, rumbo 157°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T34	1	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10yR 3/2	v. drk. grayish brn.	0-24
2	BI	MOP	—	—	KK	10yR 4/3	dark brown	24-41
3	BI	MOP	—	—	KK	10yR 5/4	yellowish brown	41-92
4	G	L	—	—	KK	10yR 7/3	very pale brown	92-160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 12 mts Este del origen transecto, rumbo 157°N

Por:

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	(BB)- Metal
(A)-Tierra	(K)-Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(CC)- Carbón
(B)-Barro	(L)-Blando	(S)- Guijarro 6 - 25 cm.	Integ.- Asoc. Cultural
(C)-Gravilla	(M)-Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 mm. - 6 cm.	(DD)- Adulterado
(D)-Arena	(N)-Seco	Recursos	(EE)- Material Concentrado
(E)-Bitumul	(Ñ)-Mojado	(U)- Cerámica	(FF)- Material Disperso
(F)-Cemento	(O)-Húmedo	(U)- Caracol	(GG)- Material Medio Concentrado
(G)-Roca	(P)-Compacto	(K)- Lítica	(HH)- Histórico
(H)-Humus	(Q)-Suelto	(V)- Hueso	(II)- Prehistórico
(I)- Silt	☐-Vetas	(Z)- Vidrio	(JJ)- Moderno
(J)- Argamasa	+ -Agregados	(AA)- Ladrillo	(KK)- Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T34	2	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	B	OP	—	—	KK	10YR 3/2	v. dr-K. grayish bm.	0 - 21
2	B	OP	—	—	KK	2.5Y 7/4	pale brown	21 - 32
3	G	K	ST	—	KK	—	—	35

Comentarios: Negativo

Distancia: a 25 mts Este del pozo anterior, rumbo 157°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	T35	1	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	B	OP	—	—	KK	10YR 3/2	v. dr-K. grayish bm.	0 - 20
2	B	OP	—	—	KK	2.5Y 7/4	pale brown	20 - 31
3	G	K	ST	—	KK	—	—	34

Comentarios: Negativo

Distancia: a 25 mts Este del origen transecto, rumbo 157°N **Por:**

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	(BB)– Metal
(A)–Tierra	(K)–Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(CC)– Carbón
(B)–Barro	(L)–Blando	(S)- Guijarro 6 - 25 cm.	Integ.– Asoc. Cultural
(C)–Gravilla	(M)–Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 mm. - 6 cm.	(DD)– Adulterado
(D)–Arena	(N)–Seco	Recursos	(EE)– Material Concentrado
(E)–Bitumul	(Ñ)–Mojado	(V)- Cerámica	(FF)– Material Disperso
(F)–Cemento	(O)–Húmedo	(U)- Caracol	(GG)– Material Medio Concentrado
(G)–Roca	(P)–Compacto	(K)- Lítica	(HH)– Histórico
(H)–Humus	(Q)–Suelto	(Y)- Hueso	(II)– Prehistórico
(I)– Silt	☐–Vetas	(Z)- Vidrio	(JJ)– Moderno
(J)– Argamasa	+ –Agregados	(AA)- Ladrillo	(KK)– Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	Llano Autopista Transecto 1	T1-1	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v.drk. grayish brown	0 - 28
2	BI	MOP	—	—	KK	10yr 4/3	dark brown	28 - 56
3	BI	MOP	—	—	KK	10yr 5/4	yellowish brown	56 - 103
4	G	L	—	—	KK	10yr 7/3	very pale brown	103 - 160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 50 mts Norte del Punto fijo, rumbo 358°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	Llano Autopista	T1-2	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish brn.	0 - 32
2	BI	MOP	—	—	KK	10yr 4/3	dark brown	32 - 58
3	BI	MOP	—	—	KK	10yr 5/4	yellowish brown	58 - 99
4	G	L	—	—	KK	10yr 7/3	very pale brown	99 - 160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 50 mts Norte del pozo anterior, rumbo 358°N **Por:**

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	
(A)—Tierra	(K)—Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(BB)— Metal
(B)—Barro	(L)—Blando	(S)- Guijarro 6 - 25 cm.	(CC)— Carbón
(C)—Gravilla	(M)—Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 mm. - 6 cm.	Integ.— Asoc. Cultural
(D)—Arena	(N)—Seco	Recursos	(DD)— Adulterado
(E)—Bitumul	(Ñ)—Mojado	(V)- Cerámica	(EE)— Material Concentrado
(F)—Cemento	(O)—Húmedo	(U)- Caracol	(FF)— Material Disperso
(G)—Roca	(P)—Compacto	(W)- Lítica	(GG)— Material Medio Concentrado
(H)—Humus	(Q)—Suelto	(Y)- Hueso	(HH)— Histórico
(I)— Silt	□—Vetas	(Z)- Vidrio	(II)— Prehistórico
(J)— Argamasa	+ —Agregados	(AA)- Ladrillo	(JJ)— Moderno
			(KK)— Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	Llano Autopista	T1-3	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish brn.	0 - 35
2	BI	MOP	—	—	KK	10yr 4/3	dark brown	35 - 50
3	BI	MOP	—	—	KK	10yr 5/4	yellowish brown	50 - 93
4	G	L	—	—	KK	10yr 7/3	very pale brown	93 - 160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 50 mts Norte del pozo anterior, rumbo 358°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	Llano Autopista	T1-3a	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	B	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish brn.	0 - 19
2	B	OP	—	—	KK	2.5y 7/4	pale brown	19 - 32
3	G	K	ST	—	KK	—	—	35

Comentarios: Negativo

Distancia: a 50 mts Este del pozo T1-3, rumbo 88°N

Por:

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	
(A)—Tierra	(K)—Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(BB)— Metal
(B)—Barro	(L)—Blando	(S)- Guijarro 6 - 25 cm.	(CC)— Carbón
(C)—Gravilla	(M)—Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 mm. - 6 cm.	Integ.— Asoc. Cultural
(D)—Arena	(N)—Seco	Recursos	(DD)— Adulterado
(E)—Bitumul	(Ñ)—Mojado	(V)- Cerámica	(EE)— Material Concentrado
(F)—Cemento	(O)—Húmedo	(U)- Caracol	(FF)— Material Disperso
(G)—Roca	(P)—Compacto	(K)- Lítica	(GG)— Material Medio Concentrado
(H)—Humus	(Q)—Suelto	(V)- Hueso	(HH)— Histórico
(I)— Silt	□—Vetas	(Z)- Vidrio	(II)— Prehistórico
(J)— Argamasa	+—Agregados	(AA)- Ladrillo	(JJ)— Moderno
			(KK)— Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	Llano Autopista	T1-36	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	B	OP	—	—	KK	10YR 3/2	v. dark. grayish brn.	0 - 21
2	B	OP	—	—	KK	2.5Y 7/4	pale brown	21 - 34
3	G	K	ST	—	KK	—	—	37

Comentarios: Negativo

Distancia: a 50 mts Oeste del pozo T1-3, rumbo 267°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	Llano Autopista	T1-4	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10YR 3/2	v. dark. grayish brn.	0 - 29
2	BI	MOP	—	—	KK	10YR 4/3	dark brown	29 - 52
3	BI	MOP	—	—	KK	10YR 5/4	yellowish brown	52 - 91
4	G	L	—	—	KK	10YR 7/3	very pale brown	91 - 160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 50 mts Norte del pozo T1-3, rumbo 358°N | Por:

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	(BB)- Metal
(A)—Tierra	(K)—Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(CC)- Carbón
(B)—Barro	(L)—Blando	(S)- Guijarro 6 - 25 cm.	Integ.- Asoc. Cultural
(C)—Gravilla	(M)—Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 mm. - 6 cm.	(DD)- Adulterado
(D)—Arena	(N)—Seco	Recursos	(EE)- Material Concentrado
(E)—Bitumul	(Ñ)—Mojado	(U)- Cerámica	(FF)- Material Disperso
(F)—Cemento	(O)—Húmedo	(V)- Caracol	(GG)- Material Medio Concentrado
(G)—Roca	(P)—Compacto	(X)- Lítica	(HH)- Histórico
(H)—Humus	(Q)—Suelto	(Y)- Hueso	(II)- Prehistórico
(I)— Silt	□—Vetas	(Z)- Vidrio	(JJ)- Moderno
(J)— Argamasa	+ —Agregados	(AA)- Ladrillo	(KK)- Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	Llano Autopista	T1-4a	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	B	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish bm.	0-20
2	B	OP	—	—	KK	2.5y 7/4	pale brown	20-33
3	G	K	ST	—	KK	—	—	36

Comentarios: Negativo

Distancia: a 50 mts Este del pozo T1-4, rumbo 88°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	Llano Autopista	T1-4b	

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	B	OP	—	—	KK	10yr 3/2	v. drk. grayish brown	0-19
2	B	OP	—	—	KK	2.5y 7/4	pale brown	19-30
3	G	K	ST	—	KK	—	—	33

Comentarios: Negativo

Distancia: a 50 mts Oeste del pozo T1-4, rumbo 267°N **Por:**

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	(BB)– Metal
(A)–Tierra	(K)–Duro	(R)– Peñón (25 cm+)	(CC)– Carbón
(B)–Barro	(L)–Blando	(S)– Guijarro 6 - 25 cm.	Integ.– Asoc. Cultural
(C)–Gravilla	(M)–Pastoso	(T)– Piedrecilla 4 mm. - 6 cm.	(DD)– Adulterado
(D)–Arena	(N)–Seco	Recursos	(EE)– Material Concentrado
(E)–Bitumul	(Ñ)–Mojado	(U)– Cerámica	(FF)– Material Disperso
(F)–Cemento	(O)–Húmedo	(V)– Caracol	(GG)– Material Medio Concentrado
(G)–Roca	(P)–Compacto	(W)– Lítica	(HH)– Histórico
(H)–Humus	(Q)–Suelto	(X)– Hueso	(II)– Prehistórico
(I)– Silt	□–Vetas	(Z)– Vidrio	(JJ)– Moderno
(J)– Argamasa	+ –Agregados	(AA)- Ladrillo	(KK)– Estéril

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	Llano Autopista	TI-5	_____

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	BI	OP	—	—	KK	10YR 3/2	v.drk.grayish brown	0-25
2	BI	MOD	—	—	KK	10YR 4/3	dark brown	25-46
3	BI	MOD	—	—	KK	10YR 5/4	yellowish brown	46-90
4	G	L	—	—	KK	10YR 7/3	very pale brown	90-160

Comentarios: Negativo

Distancia: a 50 mts Norte del pozo TI-4, rumbo 358°N

Proyecto:	Lugar:	Pto. Cardinal	# Pozo	Fecha:
Finca Barrancas	Ponce	Llano Autopista	TI-6	_____

# Estrata	Composición	textura condición	Tamaño Partículas	Integridad	Asoc. Cult.	# Color Munsell	Color	Estratas - cms.
1	B	OP	—	—	KK	10YR 3/2	v.drk. grayish brn.	0-20
2	B	OP	—	—	KK	2.5Y 7/4	pale brown	20-32
3	G	K	ST	—	KK	—	—	35

Comentarios: Negativo

Distancia: a 50 mts Norte del anterior, rumbo 358°N

Por:

Composición	Textura-Condición	Tamaño Partículas	(BB)— Metal
(A)—Tierra	(K)—Duro	(R)- Peñón (25 cm+)	(CC)— Carbón
(B)—Barro	(L)—Blando	(S)- Guijarro 6 - 25 cm.	Integ.— Asoc. Cultural
(C)—Gravilla	(M)—Pastoso	(T)- Piedrecilla 4 mm. - 6 cm.	(DD)— Adulterado
(D)—Arena	(N)—Seco	Recursos	(EE)— Material Concentrado
(E)—Bitumul	(Ñ)—Mojado	(U)- Cerámica	(FF)— Material Disperso
(F)—Cemento	(O)—Húmedo	(W)- Caracol	(GG)— Material Medio Concentrado
(G)—Roca	(P)—Compacto	(X)- Lítica	(HH)— Histórico
(H)—Humus	(Q)—Suelto	(Y)- Hueso	(II)— Prehistórico
(I)— Silt	☐—Vetas	(Z)- Vidrio	(JJ)— Moderno
(J)— Argamasa	+—Agregados	(AA)- Ladrillo	(KK)— Estéril

Apéndice 3

Fotos

1. Visual hacia el Oeste desde ubicación pozo de sondeo T1-1.

2. Visual hacia el Sureste desde ubicación pozo de sondeo T15-1.

3. Visual hacia el Sureste desde ubicación pozo de sondeo T29-1.

4. Visual hacia el Sur desde ubicación pozo de sondeo T33-1.

Apéndice 6

Estudio Socio-Económico y de Justicia Ambiental

Estudio Socio-Económico y de Justicia Ambiental

Nota al Lector:

Posterior a la emisión de este estudio se modificó el Plano Conceptual del Proyecto Residencial Finca Barrancas. El Proyecto según redefinido mantiene el número original de unidades, aproximadamente 2,300. El límite del predio propuesto fue modificado en su porción noreste, reduciéndose el área del predio. Estos cambios no modifican las conclusiones del estudio de referencia.

Estudio Socio-Económico y de Justicia Ambiental para Proyecto Residencial Finca Barrancas en el Municipio de Ponce

Informe

Sometido a:
CSA Group

Preparado por:

Advantage Business Consulting
San Juan, Puerto Rico

Noviembre, 2005

Contenido

Resumen y Conclusiones..... i

I. Introducción..... 1

II. Trasfondo Socioeconómico de Ponce..... 5

III. Ingreso Per Cápita..... 9

IV. Ingreso Mediano del Hogar..... 11

V. Hogares Bajo el Nivel de Pobreza..... 13

VI. Asistencia Pública..... 16

VII. Seguro Social..... 19

VIII. Tasa de Desempleo..... 22

IX. Nivel de Educación..... 25

X. Habilidad para Leer y Escribir..... 28

XI. Personas con Séptimo Grado o Más..... 30

XII. Incidencia de Vivienda Propia vs. Alquilada..... 33

XIII. Valor Mediano de la Vivienda..... 37

XIV. Vivienda en Condiciones Adecuada..... 39

XV. Condiciones Seleccionadas para la Vivienda..... 41

XVI. Índice Socioeconómico de los Barrios de Ponce..... 43

Análisis del Impacto Económico..... 48

Conclusión..... 57

Anejo 1..... I

Anejo 2..... II

Resumen y Conclusiones

El Municipio de Ponce propone un desarrollo residencial de aproximadamente 2,300 unidades de vivienda. Las mismas se distribuirán entre edificios tipo condominio, walk-up y viviendas unifamiliares. El proyecto se desarrollará en siete etapas; que se extenderán desde el 2006 hasta el año 2013, y está dividido en fases de aproximadamente 300 viviendas cada una. Se estima que cada etapa se desarrollará en un periodo de construcción que oscila entre los 12 y 18 meses.

El proyecto se ubicará en un predio dentro de los barrios Sabanetas y Machuelo Abajo en el Municipio de Ponce conocido como Finca Barrancas y tiene una cabida aproximada de 230 acres. El proyecto contará con facilidades comunales tales como áreas de juego y áreas verdes. El acceso al predio es a través de la carretera estatal PR-10.

El estudio se realizó en cumplimiento con el requisito de la Orden Ejecutiva # 12898 del Presidente William J. Clinton, la cual requiere que las agencias del gobierno de los Estados Unidos envueltas en la evaluación de todo tipo de proyecto, verifiquen que la ubicación de dichos proyectos no imponga un impacto ambiental desproporcionado sobre minorías o poblaciones con desventajas socioeconómicas.

Como parte del análisis de justicia ambiental se construyó un índice socioeconómico de los 31 barrios del Municipio de Ponce utilizando las siguientes once variables:

Indicadores que se Utilizaron para el Indice Socioeconómico

Ingreso Mediano del Hogar
Ingreso Per Cápita
Hogares Bajo el Nivel de Pobreza
Hogares que Reciben Asistencia Pública
Hogares que Reciben Seguro Social
Tasa de Desempleo
Nivel de Escolaridad
Personas con 7mo Grado o Más
Incidencia de Vivienda Propia vs. Alquilada
Valor Mediano de la Vivienda
Viviendas con Facilidades de Cocina y Plomería Incompletas

Datos Obtenidos del Censo 2000

Los datos censales muestran que los barrios impactados poseen una mejor condición socioeconómica en comparación al Municipio de Ponce. Ninguno de los barrios impactados se encuentra en la última cuartila de la distribución de los barrios del Municipio.

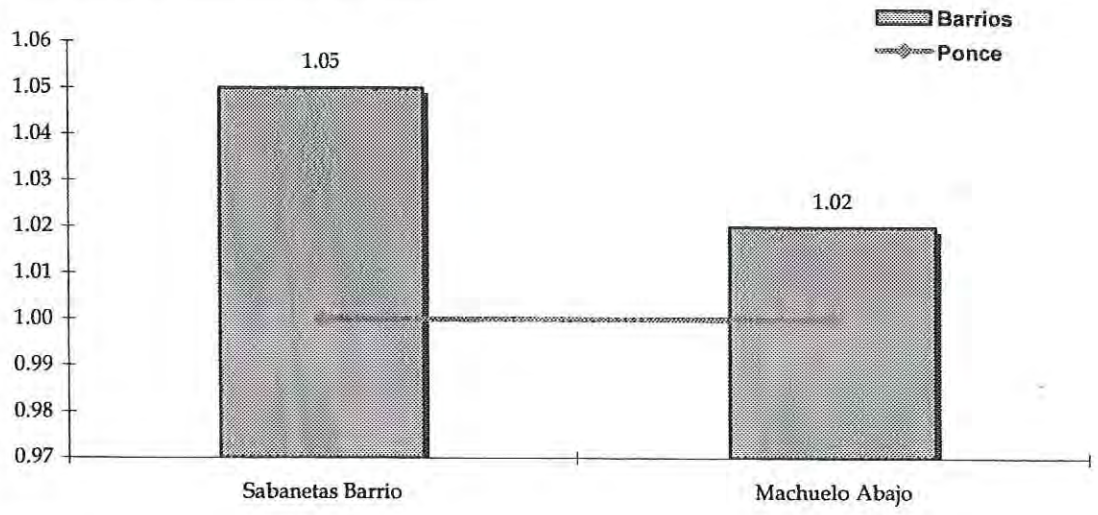
La razón "*Barrio/Ponce*" muestra el porcentaje del barrio con respecto al municipio. Por su parte, el "*Rango*" representa la posición del barrio dentro de la distribución de los barrios del municipio de Ponce.

Tabla General sobre Índice Socioeconómico

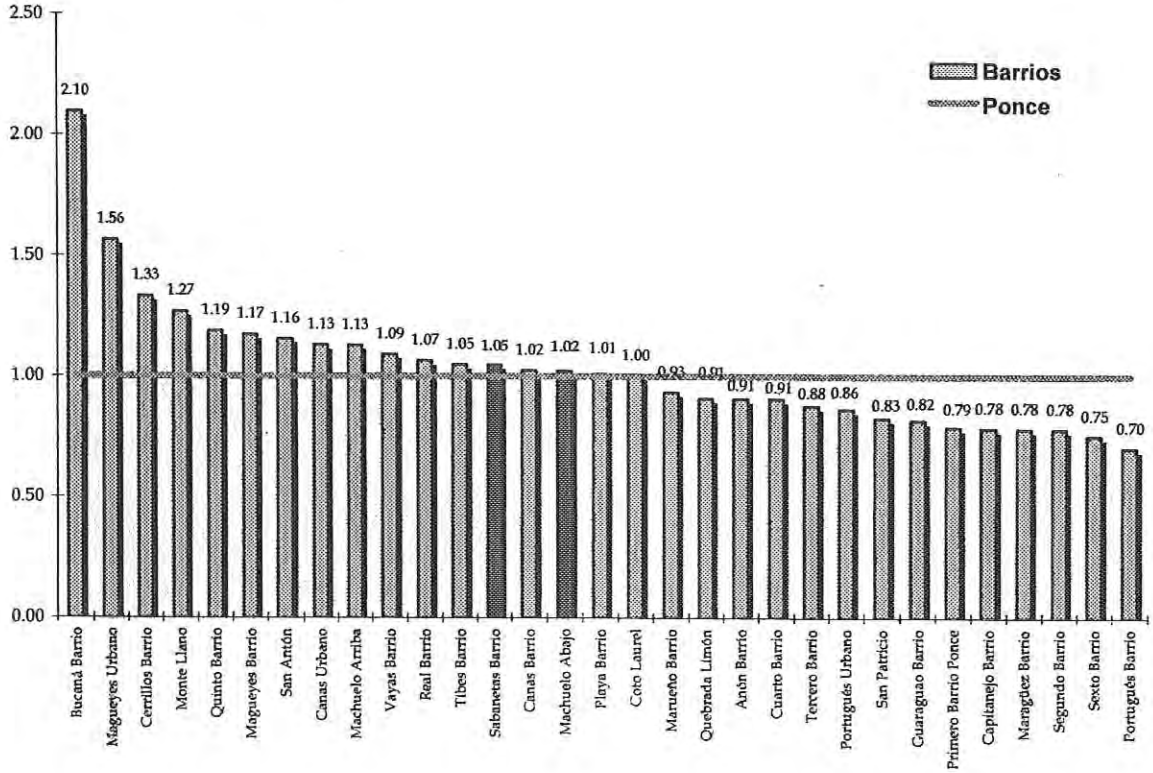
Barrios de Ponce	Índice Socioeconómico	Barrio / Ponce	Rango	Cuartila
Sabanetas Barrio	1.05	105%	13	2
Machuelo Abajo	1.02	102%	15	2
Municipio de Ponce	**1.00**	100%	-	-

Fuente: Datos del Censo 2000

Índice Socioeconómico para los Barrios Impactados, Municipio de Ponce



Índice Socioeconómico para los Barrios del Municipio de Ponce



La información presentada indica que el impacto por el proyecto residencial Finca Barrancas, en los dos barrios previamente mencionados, no presenta un impacto ambiental desproporcionado sobre poblaciones de bajos ingresos, ya que ambos barrios se encuentran en condiciones socioeconómicas superiores al promedio del Municipio.

En adición, la acción propuesta, por tratarse de un proyecto de mejoras a la infraestructura residencial como parte de un proceso del reordenamiento urbano del Municipio, representa una vía de crecimiento que deberá aportar en la mejora de la condición socioeconómica de toda el área de servicio sin que el impacto de la construcción afecte de forma desproporcionada a grupos de bajo ingreso.

A continuación se presenta el desglose del impacto económico que tendrá el proyecto propuesto. Además, el proyecto generará cerca de $19 millones de ingresos al fisco a través de todo el periodo que dure el proyecto.

Resumen Impacto Económico: Fases: Construcción y Operación

Concepto	Años 2006 al 2013 **Fase Construcción**	Anual **Fase Operacional**
Costo:	$268.5 millones	$18.6 millones
Producción (Actividad Económica Agregada) :		
Directa	$268.5 millones	$18.6 millones
Directa e Indirecta	$456.5 millones	$31.6 millones
Empleos:		
Directos	2,685.0	55.8
Directos e Indirectos	3,812.7	172.4
Directos, Indirectos e Inducidos	5,477.4	327.0
Ingreso:		
Directo	$53.7 millones	$0.8 millones
Directo e Indirecto	$75.2 millones	$1.5 millones
Directo, Indirecto e Inducido	$112.8 millones	$2.3 millones

I. Introducción

El presente es un estudio de justicia ambiental para el proyecto residencial Finca Barrancas. El mismo tiene como propósito principal el proveer vivienda a la población de Ponce creando la infraestructura necesaria que le permita al Municipio revertir su tendencia poblacional negativa de los pasados 20 años y a la misma vez sirva de motor estructural para el desarrollo socioeconómico del Municipio.

Según se desprende de los datos del Censo, el Municipio de Ponce ha disminuido su población de forma marginal desde la década del 1980 al 2000. No obstante, Ponce se ha mantenido como un centro importante de empleo en la Región Sur-oeste de Puerto Rico. Esto ha provocado que muchos de los municipios contiguos a Ponce se hayan convertido en lo que se conoce como municipios dormitorio.

Ponce tiene la oportunidad de crecer en población, pero para ello es necesaria la construcción de nuevas viviendas. De esta forma se cubre una necesidad que presenta el Municipio y se establece la base para el repunte socioeconómico de Ponce y por consiguiente de la Región.

El Municipio de Ponce propone un desarrollo residencial de aproximadamente 2,300 unidades de vivienda. Las mismas se distribuirán entre edificios tipo condominio, walk-up y viviendas unifamiliares. El proyecto se desarrollará en siete etapas; que se extenderán desde el 2006 hasta el año 2013, y está dividido en fases de aproximadamente 300 viviendas cada una. Se estima que cada etapa se desarrollará en un periodo de construcción que oscila entre los 12 y 18 meses.

El proyecto se ubicará en un predio conocido como Finca Barrancas dentro de los barrios Sabanetas y Machuelo Abajo en el Municipio de Ponce que cuenta con una cabida aproximada de 230 acres. El proyecto contará con facilidades comunales tales como áreas de juego y áreas verdes. El acceso al predio será a través de la carretera estatal PR-10.

El estudio se realizó en cumplimiento con el requisito de la Orden Ejecutiva # 12898 del Presidente William J. Clinton, la cual requiere que las agencias del gobierno de los Estados Unidos envueltas en la evaluación de todo tipo de proyecto, verifiquen que la ubicación de dichos proyectos no imponga un impacto ambiental desproporcionado sobre minorías o poblaciones con desventajas socioeconómicas.

La Orden Ejecutiva indica que cada agencia federal debe formular una estrategia para el logro de la justicia ambiental que incluya la identificación de posibles impactos de su política en las poblaciones minoritarias o de bajos ingresos, promover el cumplimiento con los estatutos de salud y ambientales, asegurar la participación ciudadana, y, citando directamente de la Orden, "identify differential patterns of consumption of natural resources among minority population and low income population…".

Conviene señalar que, en este asunto de la Justicia Ambiental, Puerto Rico representa una singularidad cuyas diferencias con lo que la Orden Ejecutiva de Clinton contempla, ha llevado a la Región 2 de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) a reconocer la excepcionalidad que representa Puerto Rico. Así se recoge en el documento publicado por la EPA con fecha de junio de 1999 bajo el título "USEPA Region 2 Draft Interim Policy on Identifying EJ Areas". En éste documento la EPA destaca lo siguiente:

> "In certain circumstances, a Community of Concern may be virtually indistinguishable from any of its neighbors for a given EJ demographic factor. The classic example in Region 2 is in Puerto Rico, where every community is classified as Hispanic, even though additional racial differences may exist. A related example would be a community that is not higher in minority representation than the reference communities when all minority groups are considered, but may have significantly greater minority representation when only a single minority group is considered."

Más adelante añade:

> "In Puerto Rico, for example, the Hispanic factor would be canceled out, and the EJ assessment would be based on the outcome of the low-income factor, any other minority differences, and the disproportionate and adverse burden factor."

Reconociendo lo anterior, en este estudio socioeconómico se utilizan las siguientes 11 variables que en su conjunto brindan un cuadro comparativo de la condición socioeconómica de los barrios del Municipio de Ponce. Cada una de ellas se utilizó individualmente para evaluar la condición de los barrios y además, se agruparon en un índice socioeconómico que permite hacer una apreciación del conjunto de las condiciones prevalecientes en cada barrio. Las fuentes de información utilizadas fueron el Censo de Población y Vivienda para los años del 1990 y 2000. Para el cálculo del índice socioeconómico se utilizaron los datos del Censo de Población y Vivienda del 2000.

Indicadores que se Utilizaron para el Estudio de Justicia Ambiental
Ingreso Mediano del Hogar
Ingreso Per Cápita
Hogares Bajo el Nivel de Pobreza
Hogares que Reciben Asistencia Pública
Hogares que Reciben Seguro Social
Tasa de Desempleo
Nivel de Escolaridad
Personas con 7mo Grado o Más
Incidencia de Vivienda Propia vs. Alquilada
Valor Mediano de la Vivienda
Viviendas con Facilidades de Cocina y Plomería Incompletas

Datos Obtenidos del Censo 1990 y 2000

Además, se discuten las variables de alfabetismo y condición de vivienda. Estas no estaban disponibles para el Censo del año 2000 y por lo tanto se presenta la información del 1990. Éstas no forman parte del índice socioeconómico que fue generado para cada barrio del área de estudio en el municipio de Ponce.

El lugar propuesto para el proyecto residencial Finca Barrancas será en los barrios Sabanetas y Machuelo Abajo de Ponce. Se evaluó la condición socioeconómica de los barrios impactados dentro del contexto de los barrios de Ponce.

II. Trasfondo Socioeconómico de Ponce

El crecimiento en el empleo del Municipio de Ponce ha sido uno muy leve en los últimos seis años y se encuentra por debajo del crecimiento del promedio de Puerto Rico. A pesar de esto, Ponce continúa siendo un centro de empleos para la Región Sur-oeste.

Análisis del Empleo Promedio en el Municipio de Ponce (95-04)

	1995	2004	Diferencia (04-95)	Cambio % (95-04)	% de PR 1995	% de PR 2004
Ponce	51,542	55,739	4,197	8.1%	5.5%	5.3%
Puerto Rico	936,702	1,042,863	106,161	11.3%	100.0%	100.0%

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos; Composición Industrial Municipal: 1995 y 2004

En cuanto al crecimiento poblacional, se observa que fue superior al de Puerto Rico durante la década de 1970, coincidiendo con la expansión del sector petroquímico. Sin embargo, la población se contrajo en las últimas dos décadas.

Tendencia Poblacional (1960-05)

	1960	1970	1980	1990	2000	2005*
Ponce	145,586	158,981	189,046	187,749	186,475	185,841
Cambio %		9.2%	18.9%	-0.7%	-0.7%	-0.3%
Puerto Rico	2,349,544	2,712,033	3,196,520	3,522,037	3,808,610	3,960,525
Cambio %		15.4%	17.9%	10.2%	8.1%	4.0%

Fuente: Negociado del Censo 1960 al 2000
* Estimado por Advantage Business Consulting

Si dividimos los 31 barrios de Ponce por cuartilas, (un grupo de siete y tres grupos de ocho barrios, siendo la cuartila 1 el grupo de barrios con menor número), observamos que los barrios impactados por el proyecto propuesto se encuentran dentro de las cuartilas superiores de la distribución poblacional, representando poco más de una décima parte de la población del municipio.

La razón "*Barrio/Ponce*" muestra la proporción del barrio con respecto al municipio. Por su parte, el "*Rango*" representa la posición del barrio dentro de la distribución de los barrios del municipio de Ponce.

Tabla General sobre Datos de Población

Barrios de Ponce	Población 2000	Barrio / Ponce	**Rango**	**Cuartila**
Machuelo Abajo	13,326	7%	5	1
Sabanetas Barrio	6,407	3%	8	2
Municipio de Ponce	**186,475**	100%	-	-

Fuente: Datos del Censo 2000

Tabla General sobre Datos de Vivienda

Barrios de Ponce	Vivienda 2000	Barrio / Ponce	**Rango**	**Cuartila**
Machuelo Abajo	4,852	7%	4	1
Sabanetas Barrio	2,162	3%	8	2
Municipio de Ponce	**66,471**	100%	-	-

Fuente: Datos del Censo 2000

Para efectos del estudio los porcentajes en negativos se representan entre paréntesis ( ).

Crecimiento Poblacional en los Barrios del Municipio de Ponce

Barrios de Ponce	Población 1990	Población 2000	Población* 2005	Crecimiento % 1990 / 2000	Crecimiento % 2000 / 2005
Canas Barrio	29,146	34,026	36,764	16.7%	8.0%
Canas Urbano	20,605	21,630	22,161	5.0%	2.5%
Playa Barrio	18,027	16,919	16,391	(6.1)%	(3.1)%
Machuelo Arriba	13,031	13,898	14,353	6.7%	3.3%
Machuelo Abajo	**16,265**	**13,326**	**12,062**	**(18.1)%**	**(9.5)%**
Segundo Barrio	11,072	11,316	11,440	2.2%	1.1%
San Antón	12,706	11,282	10,631	(11.2)%	(5.8)%
Sabanetas Barrio	**6,968**	**6,407**	**6,144**	**(8.1)%**	**(4.1)%**
Magueyes Barrio	5,372	6,137	6,559	14.2%	6.9%
Portugués Urbano	7,541	5,804	5,092	(23.0)%	(12.3)%
Coto Laurel	5,915	5,261	4,962	(11.1)%	(5.7)%
Portugués Barrio	4,916	4,920	4,922	0.1%	0.0%
Sexto Barrio	5,417	4,772	4,479	(11.9)%	(6.1)%
Cerrillos Barrio	3,523	4,289	4,732	21.7%	10.3%
Bucaná Barrio	4,053	4,009	3,987	(1.1)%	(0.5)%
Primero Barrio Ponce	3,905	3,427	3,210	(12.2)%	(6.3)%
Real Barrio	2,560	3,146	3,488	22.9%	10.9%
Cuarto Barrio	2,763	2,859	2,908	3.5%	1.7%
Anón Barrio	1,672	1,717	1,740	2.7%	1.3%
Marueño Barrio	1,778	1,502	1,381	(15.5)%	(8.1)%
Capitanejo Barrio	1,089	1,359	1,518	24.8%	11.7%
Magueyes Urbano	1,251	1,322	1,359	5.7%	2.8%
Vayas Barrio	1,153	1,310	1,396	13.6%	6.6%
Guaraguao Barrio	1,150	1,015	954	(11.7)%	(6.1)%
Tercero Barrio	970	902	870	(7.0)%	(3.6)%
Quebrada Limón	830	815	808	(1.8)%	(0.9)%
Tibes Barrio	888	810	774	(8.8)%	(4.5)%
Maragüez Barrio	781	734	712	(6.0)%	(3.1)%
Quinto Barrio	1,026	709	589	(30.9)%	(16.9)%
San Patricio	612	499	451	(18.5)%	(9.7)%
Monte Llano	764	353	240	(53.8)%	(32.0)%
Municipio de Ponce	187,749	186,475	185,841	(0.7)%	(0.3)%
Puerto Rico	3,522,037	3,808,610	3,960,525	8.1%	4.0%

Fuente: Negociado del Censo 1990 y 2000
Ordenado por Variable de Población 2000
* Estimado de Advantage Business Consulting

Crecimiento de la Vivienda para los Barrios de Ponce

Barrios de Ponce	Vivienda 1990	Vivienda 2000	Vivienda* 2005	Crecimiento % 1990 / 2000	Crecimiento % 2000 / 2005
Canas Barrio	8,954	10,231	10,936	14.3%	6.9%
Canas Urbano	7,395	8,808	9,613	19.1%	9.1%
Playa Barrio	5,462	5,850	6,054	7.1%	3.5%
Machuelo Abajo	**4,861**	**4,852**	**4,848**	**(0.2)%**	**(0.1)%**
Machuelo Arriba	3,736	4,529	4,987	21.2%	10.1%
San Antón	4,118	4,463	4,646	8.4%	4.1%
Segundo Barrio	4,366	4,427	4,458	1.4%	0.7%
Sabanetas Barrio	**2,110**	**2,162**	**2,188**	**2.5%**	**1.2%**
Magueyes Barrio	1,524	2,158	2,568	41.6%	19.0%
Portugués Urbano	2,250	2,065	1,978	(8.2)%	(4.2)%
Sexto Barrio	2,081	2,047	2,030	(1.6)%	(0.8)%
Coto Laurel	1,678	1,779	1,832	6.0%	3.0%
Cuarto Barrio	1,243	1,559	1,746	25.4%	12.0%
Primero Barrio Ponce	1,511	1,534	1,546	1.5%	0.8%
Portugués Barrio	1,250	1,391	1,467	11.3%	5.5%
Cerrillos Barrio	988	1,387	1,643	40.4%	16.5%
Bucaná Barrio	1,185	1,308	1,374	10.4%	5.1%
Real Barrio	703	1,000	1,193	42.2%	19.3%
Anón Barrio	514	546	563	6.2%	3.1%
Vayas Barrio	409	530	603	29.6%	13.8%
Capitanejo Barrio	309	511	657	65.4%	28.6%
Quinto Barrio	519	511	507	(1.5)%	(0.8)%
Marueño Barrio	553	486	456	(12.1)%	(6.3)%
Magueyes Urbano	354	455	516	28.5%	13.4%
Guaraguao Barrio	455	370	334	(18.7)%	(9.8)%
Tercero Barrio	392	327	299	(16.6)%	(8.7)%
Quebrada Limón	278	318	340	14.4%	7.0%
Tibes Barrio	305	307	308	0.7%	0.3%
Maràgüez Barrio	237	249	255	5.1%	2.5%
Monte Llano	233	192	174	(17.6)%	(9.2)%
San Patricio	239	168	141	(29.7)%	(16.2)%
Municipio de Ponce	60,212	66,471	69,840	10.4%	5.1%
Puerto Rico	1,188,985	1,418,476	1,549,333	19.3%	9.2%

Fuente: Negociado del Censo 1990 y 2000
Ordenado por Variable de Vivienda 2000
* Estimado de Advantage Business Consulting

III. Ingreso per Cápita

El ingreso per cápita es la suma de todos los ingresos obtenidos por los residentes (total de ingreso de la población) y dividido por el número de residentes.

Se observa que los barrios impactados, en general, tienen un ingreso superior al promedio del municipio de Ponce. Si dividimos los 31 barrios de Ponce por cuartilas, observamos que los dos barrios impactados se ubican en la segunda cuartila. El barrio Sabanetas es el décimo de mayor ingreso en Ponce. Mientras, el barrio Machuelo Abajo se encuentra a solo tres posiciones por debajo.

Tabla Resumen sobre Ingreso Per Cápita

Barrios de Ponce	Per Cápita	Barrio / Ponce	Rango	Cuartila
Sabanetas Barrio	$8,439	116%	10	2
Machuelo Abajo	$8,032	110%	13	2
Municipio de Ponce	$7,276	100%	-	-

Fuente: U.S. Census Bureau, Census 2000

Es importante resaltar que estos indicadores nos muestran las condiciones de cada uno de los barrios en un periodo de tiempo específico, para este caso el año 2000. Sin embargo, las condiciones socioeconómicas pueden variar a través del tiempo y un sector, barrio o municipio con ciertas características sociodemográficas favorables hoy, puede no serlo mañana y viceversa.

Hemos estimado el ingreso per cápita en el 2005 en función de los años 1990 al 2000 para observar tendencias a través del tiempo. Es importante resaltar que aunque los barrios impactados variaron sus respectivos indicadores a través del tiempo, los cambios no alteran las posiciones de los mismos dentro de las cuartilas que dividen la distribución del ingreso per cápita de los barrios del Municipio de Ponce.