

APÉNDICE C

Valoración Cualitativa de Impactos Ambientales

Elemento alterable	Impacto generado	Evaluación de impacto			
Agua:	- Disminución de superficie de recarga de mantos freáticos.	Naturaleza			-
		Intensidad	3 I	3x4	12
		Extensión	2 EX	2x2	4
		Momento	MO		4
		Persistencia	PE		1
		Reversibilidad	RV		2
		Sinergia	SI		1
		Acumulación	AC		1
		Efecto	EF		4
		Periodicidad	PR		2
		Recuperabilidad	MC		4
		Total			-35
Importancia Moderada: ya que en comparación de la superficie de recarga de la universidad no es muy considerable.					
	- Incremento en la demanda de agua en el campus.	Naturaleza			-
		Intensidad	3 I	3x2	6
		Extensión	2 EX	2x1	2

		Momento	MO		1
		Persistencia	PE		4
		Reversibilidad	RV		2
		Sinergia	SI		1
		Acumulación	AC		4
		Efecto	EF		1
		Periodicidad	PR		4
		Recuperabilidad	MC		4
				Total	- 29
		Importancia Moderada: puesto que el incremento de agua , será mínimo en comparación con el suministro de agua en la Udlap			
	- Generación de aguas residuales.	Naturaleza			-
		Intensidad	3 I	3x1	3
		Extensión	2 EX	2x1	2
		Momento	MO		1
		Persistencia	PE		4
		Reversibilidad	RV		2
		Sinergia	SI		1
		Acumulación	AC		1
		Efecto	EF		1
		Periodicidad	PR		4
		Recuperabilidad	MC		4

		Total - 23																																																				
		Importancia Irrelevante: puesto que no representa la adición de sustancias ajenas a las componentes de las actuales descargas, ya que las instalaciones se encuentran en un área residencial.																																																				
Aire:	- Generación de partículas suspendidas.	<table border="0"> <tr> <td>Naturaleza</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td>Intensidad</td> <td>3 I</td> <td>3x2</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td>Extensión</td> <td>2 EX</td> <td>2x4</td> <td style="text-align: right;">8</td> </tr> <tr> <td>Momento</td> <td>MO</td> <td></td> <td style="text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td>Persistencia</td> <td>PE</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>Reversibilidad</td> <td>RV</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>Sinergia</td> <td>SI</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>Acumulación</td> <td>AC</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>Efecto</td> <td>EF</td> <td></td> <td style="text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td>Periodicidad</td> <td>PR</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>Recuperabilidad</td> <td>MC</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total - 30</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Importancia Moderada: por la temporalidad que representa, ya que solamente existirá en la etapa de construcción.</td> </tr> </table>	Naturaleza			-	Intensidad	3 I	3x2	6	Extensión	2 EX	2x4	8	Momento	MO		4	Persistencia	PE		1	Reversibilidad	RV		1	Sinergia	SI		2	Acumulación	AC		1	Efecto	EF		4	Periodicidad	PR		2	Recuperabilidad	MC		1	Total - 30							Importancia Moderada: por la temporalidad que representa, ya que solamente existirá en la etapa de construcción.
Naturaleza			-																																																			
Intensidad	3 I	3x2	6																																																			
Extensión	2 EX	2x4	8																																																			
Momento	MO		4																																																			
Persistencia	PE		1																																																			
Reversibilidad	RV		1																																																			
Sinergia	SI		2																																																			
Acumulación	AC		1																																																			
Efecto	EF		4																																																			
Periodicidad	PR		2																																																			
Recuperabilidad	MC		1																																																			
Total - 30																																																						
			Importancia Moderada: por la temporalidad que representa, ya que solamente existirá en la etapa de construcción.																																																			
	- Generación gases	<table border="0"> <tr> <td>Naturaleza</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td>Intensidad</td> <td>3 I</td> <td>3x2</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td>Extensión</td> <td>2 EX</td> <td>2x4</td> <td style="text-align: right;">8</td> </tr> </table>	Naturaleza			-	Intensidad	3 I	3x2	6	Extensión	2 EX	2x4	8																																								
Naturaleza			-																																																			
Intensidad	3 I	3x2	6																																																			
Extensión	2 EX	2x4	8																																																			

		Momento	MO	4
		Persistencia	PE	1
		Reversibilidad	RV	1
		Sinergia	SI	2
		Acumulación	AC	4
		Efecto	EF	4
		Periodicidad	PR	2
		Recuperabilidad	MC	2
			Total	-34
		Importancia Moderada: por la temporalidad que representa ya que solamente existirá en la etapa de construcción.		
	- Generación de ruido.	Naturaleza		-
		Intensidad	3 I 3x4	12
		Extensión	2 EX 2x4	8
		Momento	MO	4
		Persistencia	PE	1
		Reversibilidad	RV	2
		Sinergia	SI	2
		Acumulación	AC	1
		Efecto	EF	4
		Periodicidad	PR	4
		Recuperabilidad	MC	4

		Total -42																																																
		Importancia Moderada: pues la generación tendrá lugar en un sitio abierto por lo tanto el ruido se diluirá en el ambiente, además que la generación tendrá lugar sólo durante la etapa de construcción.																																																
Flora:	- Retirar de la zona especies vegetales.	<table border="0"> <tr> <td>Naturaleza</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td>Intensidad</td> <td>3 I</td> <td>3x4</td> <td style="text-align: right;">12</td> </tr> <tr> <td>Extensión</td> <td>2 EX</td> <td>2x1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>Momento</td> <td>MO</td> <td></td> <td style="text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td>Persistencia</td> <td>PE</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>Reversibilidad</td> <td>RV</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>Sinergia</td> <td>SI</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>Acumulación</td> <td>AC</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>Efecto</td> <td>EF</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>Periodicidad</td> <td>PR</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>Recuperabilidad</td> <td>MC</td> <td></td> <td style="text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Total -28</td> </tr> </table> <p>Importancia Moderada: por la mínima cantidad de árboles a retirarse (1 alcahuete, 10 mísperos-pirul y 75 0m² de pasto) y por la factibilidad de ser reubicadas en otra zona.</p>	Naturaleza			-	Intensidad	3 I	3x4	12	Extensión	2 EX	2x1	2	Momento	MO		4	Persistencia	PE		1	Reversibilidad	RV		1	Sinergia	SI		1	Acumulación	AC		1	Efecto	EF		1	Periodicidad	PR		1	Recuperabilidad	MC		4				Total -28
Naturaleza			-																																															
Intensidad	3 I	3x4	12																																															
Extensión	2 EX	2x1	2																																															
Momento	MO		4																																															
Persistencia	PE		1																																															
Reversibilidad	RV		1																																															
Sinergia	SI		1																																															
Acumulación	AC		1																																															
Efecto	EF		1																																															
Periodicidad	PR		1																																															
Recuperabilidad	MC		4																																															
			Total -28																																															
Fauna:	- Generación de insectos	Naturaleza -																																																

	por existencia de basura.	Intensidad	3 I	3x8	24
		Extensión	2 EX	2x4	8
		Momento	MO		4
		Persistencia	PE		1
		Reversibilidad	RV		2
		Sinergia	SI		1
		Acumulación	AC		4
		Efecto	EF		4
		Periodicidad	PR		4
		Recuperabilidad	MC		2
					Total -54
		Importancia Severa: ya que la existencia de basura principalmente orgánica puede incrementar de forma considerable la existencia de insectos en la zona.			
	- Protección de especies:	Naturaleza			+
	Golondrinas, Lagartijas,	Intensidad	3 I	3x4	12
	Tortolita, Gorriones	Extensión	2 EX	2x1	2
		Momento	MO		1
		Persistencia	PE		4
		Reversibilidad	RV		2
		Sinergia	SI		1
		Acumulación	AC		1

		Efecto EF 4 Periodicidad PR 4 Recuperabilidad MC 4 <p style="text-align: right;">Total +35</p> <p>Importancia Moderada: ya que al existir áreas verdes en el campus, las especies migrarán localmente al permitir su escape</p>
Suelo:	- Modificación de las características físicas del suelo y relieve.	Naturaleza - Intensidad 3 I 3x2 6 Extensión 2 EX 2x1 2 Momento MO 4 Persistencia PE 4 Reversibilidad RV 2 Sinergia SI 2 Acumulación AC 1 Efecto EF 4 Periodicidad PR 4 Recuperabilidad MC 2 <p style="text-align: right;">Total -31</p> <p>Importancia Moderada: puesto que en esta zona no requiere de rescate arqueológico., lo cual ocasionaría poner en duda la edificación.</p>
Aspectos	- Crear espacios para	Naturaleza +

socioeconómicos:	investigación y docencia.	Intensidad	3 I	3x2	6
		Extensión	2 EX	2x8	16
		Momento	MO		4
		Persistencia	PE		4
		Reversibilidad	RV		4
		Sinergia	SI		4
		Acumulación	AC		4
		Efecto	EF		4
		Periodicidad	PR		4
		Recuperabilidad	MC		8
		Total			
Importancia Moderada: ya es elemental para acrecentar la cultura del estudiantado.					
	- Generación de déficit de cajones de estacionamiento.	Naturaleza			-
		Intensidad	3 I	3x1	3
		Extensión	2 EX	2x8	16
		Momento	MO		1
		Persistencia	PE		4
		Reversibilidad	RV		4
		Sinergia	SI		4
		Acumulación	AC		1
		Efecto	EF		4
		Periodicidad	PR		4

		Recuperabilidad MC	8
		Total	-49
		Importancia Moderada: ya es elemental para acrecentar la cultura del estudiantado.	
Suelo	- Generación de residuos sólidos peligrosos	Naturaleza	-
		Intensidad 3 I 3x1	3
		Extensión 2 EX 2x1	2
		Momento MO	1
		Persistencia PE	1
		Reversibilidad RV	1
		Sinergia SI	2
		Acumulación AC	1
		Efecto EF	1
		Periodicidad PR	1
		Recuperabilidad MC	1
			Total
	Importancia Irrelevante		
socioeconómico	- Generación de empleos	Naturaleza	+
		Intensidad 3 I 3x2	6
		Extensión 2 EX 2x4	8
		Momento MO	4
		Persistencia PE	4
		Reversibilidad RV	4

		Sinergia	SI	4
		Acumulación	AC	4
		Efecto	EF	4
		Periodicidad	PR	4
		Recuperabilidad	MC	4
			Total	+46
		Importancia Moderara		