

Annex 3. Basis of calculation - Pollutant * matrix scores

Contaminante		Arsenico						Cobre				Cromo					
Matriz		Suelo		Agua		Alimento		Aire		Suelo		Suelo		Agua		Alimento	
Criterio	Peso	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul
Fuente	0,05	2,00	0,11	1,00	0,05	4,00	0,22	2,00	0,11	2,00	0,11	2,00	0,11	2,00	0,11	2,00	0,11
Extensión	0,12	2,00	0,23	4,00	0,46	1,00	0,12	1,00	0,12	2,00	0,23	2,00	0,23	3,00	0,35	1,00	0,12
Demografía	0,10	4,00	0,41	4,00	0,41	4,00	0,41	1,00	0,10	4,00	0,41	4,00	0,41	4,00	0,41	4,00	0,41
Normatividad	0,08	4,00	0,33	1,00	0,08	1,00	0,08	4,00	0,33	4,00	0,33	4,00	0,33	1,00	0,08	1,00	0,08
V. Social	0,33	3,00	0,99	2,00	0,66	4,00	1,32	1,00	0,33	2,00	0,66	4,00	1,32	2,00	0,66	4,00	1,32
Contaminante	0,17	2,00	0,34	2,00	0,34	4,00	0,68	2,00	0,34	3,00	0,51	3,00	0,51	3,00	0,51	4,00	0,68
C. Enfermedad	0,14	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57
Resultado final		2,99		2,59		3,40		1,90		2,83		3,49		2,69		3,29	

Contaminante		Dioxinas		Furanos		HAP				Mercurio							
Matriz		Aire		Aire		Aire		Suelo		Aire		Suelo		Agua		Alimento	
Criterio	Peso	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul
Fuente	0,05	2,00	0,11	2,00	0,11	2,00	0,11	2,00	0,11	4,00	0,22	4,00	0,22	4,00	0,22	4,00	0,22
Extensión	0,12	4,00	0,46	4,00	0,46	4,00	0,46	4,00	0,46	4,00	0,46	2,00	0,23	4,00	0,46	4,00	0,46
Demografía	0,10	1,00	0,10	1,00	0,10	1,00	0,10	4,00	0,41	1,00	0,10	4,00	0,41	4,00	0,41	4,00	0,41
Normatividad	0,08	2,00	0,17	2,00	0,17	2,00	0,17	4,00	0,33	1,00	0,08	2,00	0,17	1,00	0,08	1,00	0,08
V. Social	0,33	3,00	0,99	3,00	0,99	3,00	0,99	4,00	1,32	4,00	1,32	4,00	1,32	4,00	1,32	4,00	1,32
Contaminante	0,17	4,00	0,68	4,00	0,68	2,00	0,34	2,00	0,34	2,00	0,34	4,00	0,68	4,00	0,68	4,00	0,68
C. Enfermedad	0,14	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57
Resultado final		3,08		3,08		2,74		3,55		3,10		3,60		3,75		3,75	



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



Contaminante		Niquel				Pesticidas						Plomo							
Matriz		Suelo		Aire		Suelo		Agua		Alimento		Aire		Suelo		Agua		Alimento	
Criterio	Peso	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul
Fuente	0,05	2,00	0,11	2,00	0,11	2,00	0,11	2,00	0,11	2,00	0,11	2,00	0,11	4,00	0,22	2,00	0,11	4,00	0,22
Extensión	0,12	3,00	0,35	4,00	0,46	4,00	0,46	4,00	0,46	4,00	0,46	4,00	0,46	2,00	0,23	4,00	0,46	4,00	0,46
Demografía	0,10	4,00	0,41	1,00	0,10	4,00	0,41	4,00	0,41	4,00	0,41	1,00	0,10	4,00	0,41	4,00	0,41	4,00	0,41
Normatividad	0,08	4,00	0,33	1,00	0,08	1,00	0,08	1,00	0,08	1,00	0,08	1,00	0,08	4,00	0,33	1,00	0,08	1,00	0,08
V. Social	0,33	4,00	1,32	2,00	0,66	4,00	1,32	3,00	0,99	4,00	1,32	2,00	0,66	4,00	1,32	2,00	0,66	4,00	1,32
Contaminante	0,17	2,00	0,34	3,00	0,51	4,00	0,68	4,00	0,68	4,00	0,68	2,00	0,34	4,00	0,68	4,00	0,68	4,00	0,68
C. Enfermedad	0,14	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57
Resultado final		3,44		2,50		3,64		3,31		3,64		2,33		3,77		2,98		3,75	

Contaminante		PM10		Zinc				Cadmio							
Matriz		Aire		Aire		Suelo		Aire		Suelo		Agua		Alimento	
Criterio	Peso	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul
Fuente	0,05	2,00	0,11	2,00	0,11	2,00	0,11	2,00	0,11	2,00	0,11	2,00	0,11	2,00	0,11
Extensión	0,12	4,00	0,46	4,00	0,46	2,00	0,23	4,00	0,46	2,00	0,23	2,00	0,23	4,00	0,46
Demografía	0,10	1,00	0,10	1,00	0,10	1,00	0,10	1,00	0,10	4,00	0,41	4,00	0,41	4,00	0,41
Normatividad	0,08	3,00	0,25	2,00	0,17	4,00	0,33	1,00	0,08	4,00	0,33	1,00	0,08	1,00	0,08
V. Social	0,33	2,00	0,66	2,00	0,66	2,00	0,66	2,00	0,66	3,00	0,99	1,00	0,33	4,00	1,32
Contaminante	0,17	4,00	0,68	2,00	0,34	4,00	0,68	2,00	0,34	3,00	0,51	3,00	0,51	4,00	0,68
C. Enfermedad	0,14	4,00	0,57	1,00	0,14	1,00	0,14	1,00	0,14	1,00	0,14	1,00	0,14	1,00	0,14
Resultado final		2,84		1,98		2,26		1,90		2,73		1,82		3,21	



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



Contaminante		Asbesto		Benceno, Tolueno, y Xileno		Cianuro			
Matriz		Aire		Aire		Suelo		Agua	
Criterio	Peso	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul	Valor	Resul
Fuente	0,05	3,00	0,16	2,00	0,11	4,00	0,22	4,00	0,22
Extensión	0,12	4,00	0,46	4,00	0,46	3,00	0,35	3,00	0,35
Demografía	0,10	1,00	0,10	1,00	0,10	1,00	0,10	1,00	0,10
Normatividad	0,08	4,00	0,33	1,00	0,08	4,00	0,33	1,00	0,08
V. Social	0,33	2,00	0,66	3,00	0,99	4,00	1,32	4,00	1,32
Contaminante	0,17	2,00	0,34	3,00	0,51	2,00	0,34	2,00	0,34
C. Enfermedad	0,14	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57	4,00	0,57
Resultado final		2,64		2,83		3,24		2,99	