

PÉRDIDAS DE SUELO Y SUPERFICIE SEGÚN NIVELES EROSIVOS

LANZAROTE		Superficie geográfica		Pérdidas de suelo		Pérdidas medias
Nivel erosivo (t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)		ha	%	t·año ⁻¹	%	(t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)
1	0-5	62.030,40	73,33	35.129,55	8,63	0,57
2	5-10	5.336,62	6,31	38.440,61	9,44	7,20
3	10-25	6.613,32	7,82	106.977,11	26,28	16,18
4	25-50	3.181,99	3,76	109.916,71	27,00	34,54
5	50-100	1.438,63	1,70	96.771,47	23,77	67,27
6	100-200	156,43	0,18	18.597,75	4,57	118,89
7	>200	5,13	0,01	1.256,52	0,31	244,94
SUPERFICIE EROSIONABLE		78.762,52	93,11	407.089,72	100,00	5,17
8	Láminas de agua superficiales y humedales	96,72	0,11			
9	Superficies artificiales	5.733,76	6,78			
TOTAL		84.593,00	100,00			

Notas: Los porcentajes de superficie están referidos a la superficie geográfica de la isla

El nivel erosivo 1 (<5 t·ha⁻¹·año⁻¹) incluye las superficies de desiertos y semidesiertos de vegetación con predominio de afloramientos rocosos (15.443,53 ha)

FUERTEVENTURA		Superficie geográfica		Pérdidas de suelo		Pérdidas medias
Nivel erosivo (t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)		ha	%	t·año ⁻¹	%	(t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)
1	0-5	126.308,71	76,11	152.597,73	22,06	1,21
2	5-10	18.496,91	11,14	131.240,99	18,97	7,10
3	10-25	13.269,47	7,99	198.659,91	28,73	14,97
4	25-50	2.911,90	1,75	97.520,96	14,10	33,49
5	50-100	523,12	0,32	34.219,64	4,95	65,41
6	100-200	201,74	0,12	28.076,87	4,06	139,17
7	>200	153,47	0,09	49.350,32	7,13	321,56
SUPERFICIE EROSIONABLE		161.865,32	97,52	691.666,42	100,00	4,27
8	Láminas de agua superficiales y humedales	856,82	0,52			
9	Superficies artificiales	3.251,47	1,96			
TOTAL		165.973,61	100,00			

Notas: Los porcentajes de superficie están referidos a la superficie geográfica de la isla

GRAN CANARIA		Superficie geográfica		Pérdidas de suelo		Pérdidas medias
Nivel erosivo (t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)		ha	%	t·año ⁻¹	%	(t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)
1	0-5	68.731,84	44,05	100.476,84	6,63	1,46
2	5-10	25.007,69	16,03	183.092,96	12,09	7,32
3	10-25	34.285,89	21,98	544.361,00	35,93	15,88
4	25-50	11.136,65	7,14	377.880,43	24,94	33,93
5	50-100	3.040,05	1,95	200.436,49	13,23	65,93
6	100-200	732,84	0,47	96.010,93	6,34	131,01
7	>200	54,35	0,03	12.756,05	0,84	234,70
SUPERFICIE EROSIONABLE		142.989,31	91,65	1.515.014,70	100,00	10,60
8	Láminas de agua superficiales y humedales	435,81	0,28			
9	Superficies artificiales	12.585,88	8,07			
TOTAL		156.011,00	100,00			

Notas: Los porcentajes de superficie están referidos a la superficie geográfica de la isla

El nivel erosivo 1 (<5 t·ha⁻¹·año⁻¹) incluye las superficies de desiertos y semidesiertos de vegetación con predominio de afloramientos rocosos (12.901,10 ha)

SUPERFICIES SEGÚN CUALIFICACIÓN DE LA EROSIÓN

LANZAROTE		
Cualificación de la erosión	Superficie geográfica	
	ha	%
Nula	35.502,12	41,97
Leve	1.971,07	2,33
Moderada-leve	9.716,22	11,49
Moderada-grave	10.934,89	12,93
Grave	11.339,46	13,40
Muy grave	9.298,76	10,99
SUPERFICIE EROSIONABLE	78.762,52	93,11
Láminas de agua superficiales y humedales	96,72	0,11
Superficie artificial	5.733,76	6,78
TOTAL	84.593,00	100,00

FUERTEVENTURA		
Cualificación de la erosión	Superficie geográfica	
	ha	%
Muy leve	10.785,20	6,50
Leve	86.307,07	52,00
Moderada-leve	40.763,47	24,56
Moderada-grave	14.071,50	8,48
Muy grave	9.938,08	5,99
SUPERFICIE EROSIONABLE	161.865,32	97,52
Láminas de agua superficiales y humedales	856,82	0,52
Superficie artificial	3.251,47	1,96
TOTAL	165.973,61	100,00

GRAN CANARIA		
Cualificación de la erosión	Superficie geográfica	
	ha	%
Nula	12.901,10	8,27
Muy leve	1.377,74	0,88
Moderada-leve	25.611,31	16,42
Moderada-grave	16.686,68	10,70
Grave	27.035,77	17,33
Muy grave	59.376,71	38,06
SUPERFICIE EROSIONABLE	142.989,31	91,65
Láminas de agua superficiales y humedales	435,81	0,28
Superficie artificial	12.585,88	8,07
TOTAL	156.011,00	100,00

EROSIÓN POTENCIAL (LAMINAR Y EN REGUEROS)

LANZAROTE		Capacidad climática de recuperación de la vegetación						Superficie geográfica	
Nivel erosivo (t ha ⁻¹ año ⁻¹)	Baja		Media		Alta				
	ha	%	ha	%	ha	%			
	0-5	23.346,68	27,60	0,00	0,00	0,00	0,00	23.346,68	27,60
5-10	10.164,52	12,02	0,00	0,00	0,00	0,00	10.164,52	12,02	
10-25	13.794,47	16,31	0,00	0,00	0,00	0,00	13.794,47	16,31	
25-50	8.207,62	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	8.207,62	9,70	
50-100	6.522,43	7,71	0,00	0,00	0,00	0,00	6.522,43	7,71	
100-200	5.932,83	7,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5.932,83	7,01	
>200	10.793,97	12,76	0,00	0,00	0,00	0,00	10.793,97	12,76	
SUPERFICIE EROSIONABLE	78.762,52	93,11	0,00	0,00	0,00	0,00	78.762,52	93,11	
Láminas de agua superficiales y humedales	96,72	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	96,72	0,11	
Superficies artificiales	5.733,76	6,78	0,00	0,00	0,00	0,00	5.733,76	6,78	
TOTAL	84.593,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84.593,00	100,00	

FUERTEVENTURA		Capacidad climática de recuperación de la vegetación						Superficie geográfica	
Nivel erosivo (t ha ⁻¹ año ⁻¹)	Baja		Media		Alta				
	ha	%	ha	%	ha	%			
	0-5	29.390,09	17,71	0,00	0,00	0,00	0,00	29.390,09	17,71
5-10	22.106,09	13,32	0,00	0,00	0,00	0,00	22.106,09	13,32	
10-25	31.681,49	19,09	0,00	0,00	0,00	0,00	31.681,49	19,09	
25-50	20.532,52	12,37	0,00	0,00	0,00	0,00	20.532,52	12,37	
50-100	19.140,35	11,53	0,00	0,00	0,00	0,00	19.140,35	11,53	
100-200	18.246,43	10,99	0,00	0,00	0,00	0,00	18.246,43	10,99	
>200	20.768,35	12,51	0,00	0,00	0,00	0,00	20.768,35	12,51	
SUPERFICIE EROSIONABLE	161.865,32	97,52	0,00	0,00	0,00	0,00	161.865,32	97,52	
Láminas de agua superficiales y humedales	856,82	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	856,82	0,52	
Superficies artificiales	3.251,47	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00	3.251,47	1,96	
TOTAL	165.973,61	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165.973,61	100,00	

GRAN CANARIA		Capacidad climática de recuperación de la vegetación						Superficie geográfica	
Nivel erosivo (t ha ⁻¹ año ⁻¹)	Baja		Media		Alta				
	ha	%	ha	%	ha	%			
	0-5	27.053,35	17,34	0,00	0,00	0,00	0,00	27.053,35	17,34
5-10	3.751,99	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	3.751,99	2,40	
10-25	8.510,84	5,46	0,00	0,00	0,00	0,00	8.510,84	5,46	
25-50	10.746,11	6,89	0,00	0,00	0,00	0,00	10.746,11	6,89	
50-100	15.394,60	9,87	0,00	0,00	0,00	0,00	15.394,60	9,87	
100-200	21.596,64	13,84	0,00	0,00	0,00	0,00	21.596,64	13,84	
>200	55.935,78	35,85	0,00	0,00	0,00	0,00	55.935,78	35,85	
SUPERFICIE EROSIONABLE	142.989,31	91,65	0,00	0,00	0,00	0,00	142.989,31	91,65	
Láminas de agua superficiales y humedales	435,81	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	435,81	0,28	
Superficies artificiales	12.585,88	8,07	0,00	0,00	0,00	0,00	12.585,88	8,07	
TOTAL	156.011,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156.011,00	100,00	

**SUPERFICIES DE ZONAS DE EROSIÓN EN CÁRCAVAS Y BARRANCOS
SEGÚN NIVELES DE EROSIÓN LAMINAR Y EN REGUEROS**

LANZAROTE				
Nivel erosivo		Superficie erosionable (ha)	Superficie de erosión en cárcavas y barrancos	
Código	Pérdidas de suelo (t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)		ha	%*
1	0-5	62.030,40	420,38	0,68
2	5-10	5.336,62	511,38	9,58
3	10-25	6.613,32	855,00	12,93
4	25-50	3.181,99	385,06	12,10
5	50-100	1.438,63	229,19	15,93
6	100-200	156,43	17,31	11,07
7	>200	5,13	0,00	0,00
TOTAL		78.762,52	2.418,32	3,07

FUERTEVENTURA				
Nivel erosivo		Superficie erosionable (ha)	Superficie de erosión en cárcavas y barrancos	
Código	Pérdidas de suelo (t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)		ha	%*
1	0-5	126.308,71	13.141,81	10,40
2	5-10	18.496,91	6.850,06	37,03
3	10-25	13.269,47	4.120,63	31,05
4	25-50	2.911,90	427,94	14,70
5	50-100	523,12	70,69	13,51
6	100-200	201,74	33,38	16,55
7	>200	153,47	37,56	24,47
TOTAL		161.865,32	24.682,07	15,25

GRAN CANARIA				
Nivel erosivo		Superficie erosionable (ha)	Superficie de erosión en cárcavas y barrancos	
Código	Pérdidas de suelo (t·ha ⁻¹ ·año ⁻¹)		ha	%*
1	0-5	68.731,84	1.634,56	2,38
2	5-10	25.007,69	256,75	1,03
3	10-25	34.285,89	143,44	0,42
4	25-50	11.136,65	22,63	0,20
5	50-100	3.040,05	1,44	0,05
6	100-200	732,84	0,00	0,00
7	>200	54,35	0,00	0,00
TOTAL		142.989,31	2.058,82	1,44

*Los porcentajes están referidos a cada nivel erosivo

SUPERFICIES SEGÚN POTENCIALIDAD Y TIPOLOGÍA PREDOMINANTE DE MOVIMIENTOS EN MASA

LANZAROTE	Potencialidad										Superficie geográfica	
	Nula o muy baja		Baja o moderada		Media		Alta		Muy alta		ha	%
Tipología predominante	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Derrumbes en general	0,00	0,00	0,00	0,00	4.895,72	5,79	1.075,56	1,27	1,25	~ 0,00	5.972,53	7,06
Derrumbes en general y deslizamientos	0,00	0,00	0,00	0,00	18.187,99	21,50	4.087,50	4,83	112,98	0,14	22.388,47	26,47
Deslizamientos	0,00	0,00	0,00	0,00	107,73	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	107,73	0,13
Deslizamientos y flujos	0,00	0,00	0,00	0,00	274,53	0,32	0,25	~ 0,00	0,00	0,00	274,78	0,32
Movimientos en masa poco probables	2,69	~ 0,00	50.015,82	59,13	0,50	~ 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.019,01	59,13
SUPERFICIE EROSIONABLE	2,69	~ 0,00	50.015,82	59,13	23.466,47	27,74	5.163,31	6,10	114,23	0,14	78.762,52	93,11
Láminas de agua superficiales y humedales											96,72	0,11
Superficies artificiales											5.733,76	6,78
TOTAL											84.593,00	100,00

FUERTEVENTURA	Potencialidad										Superficie geográfica	
	Nula o muy baja		Baja o moderada		Media		Alta		Muy alta		ha	%
Tipología predominante	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Complejos o mixtos	0,00	0,00	0,00	0,00	595,85	0,36	1,06	~ 0,00	0,00	0,00	596,91	0,36
Derrumbes en general	0,00	0,00	0,00	0,00	14.843,14	8,94	3.861,02	2,33	13,57	0,01	18.717,73	11,28
Derrumbes en general y deslizamientos	0,00	0,00	0,00	0,00	46.450,13	27,99	9.411,02	5,67	648,50	0,39	56.509,65	34,05
Deslizamientos	0,00	0,00	0,00	0,00	1.283,81	0,77	0,00	0,00	0,19	~ 0,00	1.284,00	0,77
Deslizamientos y flujos	0,00	0,00	0,00	0,00	3.609,93	2,18	1,75	~ 0,00	0,00	0,00	3.611,68	2,18
Movimientos en masa poco probables	5,75	~ 0,00	81.139,60	48,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81.145,35	48,88
SUPERFICIE EROSIONABLE	5,75	~ 0,00	81.139,60	48,88	66.782,86	40,24	13.274,85	8,00	662,26	0,40	161.865,32	97,52
Láminas de agua superficiales y humedales											856,82	0,52
Superficies artificiales											3.251,47	1,96
TOTAL											165.973,61	100,00

Notas: Los porcentajes están referidos a la superficie geográfica de la isla
Sólo se estudia la tipología predominante de movimientos en masa en zonas de potencialidad media, alta y muy alta

GRAN CANARIA	Potencialidad										Superficie geográfica	
	Nula o muy baja		Baja o moderada		Media		Alta		Muy alta		ha	%
Tipología predominante	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Complejos o mixtos	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	~ 0,00	2,13	~ 0,00	11,26	0,01	16,39	0,01
Derrumbes en general	0,00	0,00	0,00	0,00	5.573,79	3,57	4.538,00	2,91	865,31	0,55	10.977,10	7,03
Derrumbes en general y deslizamientos	0,00	0,00	0,00	0,00	57.379,04	36,78	44.456,66	28,50	8.985,29	5,76	110.820,99	71,04
Deslizamientos	0,00	0,00	0,00	0,00	473,33	0,30	51,60	0,03	0,13	~ 0,00	525,06	0,33
Movimientos en masa poco probables	103,76	0,07	20.543,63	13,17	2,32	~ 0,00	0,00	0,00	0,06	~ 0,00	20.649,77	13,24
SUPERFICIE EROSIONABLE	103,76	0,07	20.543,63	13,17	63.431,48	40,65	49.048,39	31,44	9.862,05	6,32	142.989,31	91,65
Láminas de agua superficiales y humedales											435,81	0,28
Superficies artificiales											12.585,88	8,07
TOTAL											156.011,00	100,00

Notas: Los porcentajes están referidos a la superficie geográfica de la isla

Sólo se estudia la tipología predominante de movimientos en masa en zonas de potencialidad media, alta y muy alta

RIESGO DE EROSIÓN EN CAUCES

Riesgo de erosión en cauces	LANZAROTE		FUERTEVENTURA		GRAN CANARIA	
	Superficie geográfica		Superficie geográfica		Superficie geográfica	
	ha	%	ha	%	ha	%
Bajo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Medio	84.593,00	100,00	165.973,61	100,00	67.189,18	43,07
Alto	0,00	0,00	0,00	0,00	88.821,82	56,93
TOTAL	84.593,00	100,00	165.973,61	100,00	156.011,00	100,00

SUPERFICIES SEGÚN RIESGO DE EROSIÓN EÓLICA

LANZAROTE		
Riesgo de erosión eólica	Superficie geográfica	
	ha	%
Muy bajo	46.237,76	54,66
Bajo	0,00	0,00
Medio	31.110,58	36,78
Alto	1.414,18	1,67
Muy alto	0,00	0,00
SUPERFICIE EROSIONABLE	78.762,52	93,11
Láminas de agua superficiales y humedales	96,72	0,11
Superficies artificiales	5.733,76	6,78
TOTAL	84.593,00	100,00

FUERTEVENTURA		
Riesgo de erosión eólica	Superficie geográfica	
	ha	%
Muy bajo	93.585,14	56,38
Bajo	0,00	0,00
Medio	458,52	0,28
Alto	32.572,36	19,63
Muy alto	35.249,30	21,23
SUPERFICIE EROSIONABLE	161.865,32	97,52
Láminas de agua superficiales y humedales	856,82	0,52
Superficies artificiales	3.251,47	1,96
TOTAL	165.973,61	100,00

GRAN CANARIA		
Riesgo de erosión eólica	Superficie geográfica	
	ha	%
Muy bajo	136.950,75	87,78
Bajo	440,06	0,28
Medio	5.598,50	3,59
Alto	0,00	0,00
Muy alto	0,00	0,00
SUPERFICIE EROSIONABLE	142.989,31	91,65
Láminas de agua superficiales y humedales	435,81	0,28
Superficies artificiales	12.585,88	8,07
TOTAL	156.011,00	100,00