

Table 2: CO₂ sequestration through chemical weathering of applied stonemeal during the project

2013

Sub-Project	Site	Stonemeal	Area (ha)	Application rate (t/ha)	Total	R CO ₂	Ton CO ₂ ↓
1	Rema	Basalt	3	10	30	2,6	11,5
1	Holeta Marginpar	Basalt	3	10	30	2,6	11,5
1	Holeta FTC	Basalt	1	10	10	2,6	3,8
1	Gimbi FTC	Serpentine/Olivine	3	5	15	1,14-0,80	14,4
1	solulta FTC	Basalt	2	10	20	2,6	7,7
2	Welega zone	Serpentine/Olivine	0	0	0	1,14-0,80	0,0
3	Gimbi-Yubdo	Serpentine/Olivine	6	5	30	1,14-0,80	28,8
<i>Sub-Total</i>							77,9

2014

Sub-Project	Site	Stonemeal	Area (ha)	Application rate (t/ha)	Total	R CO ₂	Ton CO ₂ ↓
1	Rema	Basalt	100	5	500	2,6	192,3
1	Holeta Marginpar	Basalt	3	10	30	2,6	11,5
1	Holeta FTC	Basalt	50	10	500	2,6	192,3
1	Gimbi FTC	Serpentine/Olivine	100	5	500	1,14-0,80	480,6
1	solulta FTC	Basalt	50	10	500	2,6	192,3
2	Welega zone	Serpentine/Olivine	200	15	3000	1,14-0,80	2883,4
3	Gimbi-Yubdo	Serpentine/Olivine	6	5	30	1,14-0,80	28,8
<i>Sub-Total</i>							3981,2

2015

Sub-Project	Site	Stonemeal	Area (ha)	Application rate (t/ha)	Total	R CO ₂	Ton CO ₂ ↓
1	Rema	Basalt	300	10	3000	2,6	1153,8
1	Holeta Marginpar	Basalt	10	10	100	2,6	38,5
1	Holeta FTC	Basalt	100	10	1000	2,6	384,6
1	Gimbi FTC	Serpentine/Olivine	200	5	1000	1,14-0,80	961,1
1	solulta FTC	Basalt	300	10	3000	2,6	1153,8
2	Welega zone	Serpentine/Olivine	200	15	3000	1,14-0,80	2883,4
3	Gimbi-Yubdo	Serpentine/Olivine	6	5	30	1,14-0,80	28,8
<i>Sub-Total</i>							6604,1

2016

Sub-Project	Site	Stonemeal	Area (ha)	Application rate (t/ha)	Total	R CO ₂	Ton CO ₂ ↓
1	Rema	Basalt	500	10	5000	2,6	1923,1
1	Holeta Marginpar	Basalt	20	10	200	2,6	76,9
1	Holeta FTC	Basalt	150	10	1500	2,6	576,9
1	Gimbi FTC	Serpentine/Olivine	300	5	1500	1,14-0,80	1441,7
1	solulta FTC	Basalt	500	10	5000	2,6	1923,1
2	Welega zone	Serpentine/Olivine	200	0	0	1,14-0,80	0,0
3	Gimbi-Yubdo	Serpentine/Olivine	6	5	30	1,14-0,80	28,8
<i>Sub-Total</i>							5970,5
Total							16634
Total CO₂ Olivine-Serpentine							8780
Total Basalt							7854