

From: [DElia, Jesse](#)
To: [Deibert, Pat](#)
Cc: [Pyron, Jason](#); [Dennis Mackey](#)
Subject: Re: Disturbance Discussion Table
Date: Thursday, January 22, 2015 5:39:21 PM
Attachments: [DistrubanceExercise.jdelia edits 1-22-15.xlsx](#)

Hey Pat,

Went back to the equation in the draft and here is how the variables are defined:

The variables in the equation are defined as:

Acres of a Biologically Significant Unit (BSU)

Acres of Anthropogenic Development within the BSU

Acres of Effective GRSG Habitat (sagebrush) within the BSU

So I'm interpreting that as they are just using the acres of sagebrush as "effective habitat." I used Jason's spreadsheet and equations to calculate 4 different scenarios - 25% of the BSU in effective habitat, 50%, 75%, and 90%. Calculations included the range from 50 acres to disturbance encompassing all of the effective habitat (100% disturbance). I've included graphs to show how the calculations vary under these different conditions. In all cases the Idaho BLM disturbance calculation is lower than the standard calculation (dist/effective habitat). Interestingly, when all of the effective habitat is disturbed (100% disturbance), Idaho's disturbance calculation is lower, sometimes significantly lower than 100%.

I've highlighted the % disturbance you would have at the point where Idaho BLM's calculation tripped 3%. Hopefully this is helpful for the discussion tomorrow. Please check and see if spot any errors. Thanks,

Jesse

On Thu, Jan 22, 2015 at 12:10 PM, Deibert, Pat <pat_deibert@fws.gov> wrote:

Thanks for sending Jason. I thought that effective habitat was defined as areas with 70 to 90% sagebrush land cover (based on Knick et al. 2013). So it wouldn't include all sagebrush cover. Did I read that incorrectly?

p

On Thu, Jan 22, 2015 at 1:00 PM, Pyron, Jason <jason_pyron@fws.gov> wrote:

Here's a new draft of the table that we quickly put together in Denver. I think that these calculations are correct.... please take a look I've made the assumption that the "effective habitat" is largely the same (i.e. sagebrush cover; fire is included) although it is measured differently (e.g. Key Habitat vs LandSat).

Please let me know if you have questions... or corrections.

Thanks,
Jason

--

Jason Pyron
Sage-Grouse Coordinator - Candidate Conservation
Idaho Fish & Wildlife Office
1387 S Vinnell Way, Room 368
Boise, Idaho 83709
Office (208-685-6958), Fax (208-378-5262)
jason_pyron@fws.gov

--

Pat Deibert, PhD
Certified Wildlife Biologist®
U.S. Fish and Wildlife Service
5353 Yellowstone Road, Suite 308A
Cheyenne, WY 82009
307-772-2374, ext. 226

got leks?

--

Jesse D'Elia, Ph.D.
Candidate Species Conservation Coordinator
Endangered Species Division, Pacific Regional Office
U.S. Fish and Wildlife Service
911 NE 11th Avenue, 4th Floor, Portland, OR 97232
503.231.2349 phone; 503.231.6243 fax
jesse_delia@fws.gov

Area of Concern/BSU	Acres of Disturbance	Effective Habitat -1	% Disturbance - All
10,000	50	10,000	0.5%
10,000	100	10,000	1.0%
10,000	250	10,000	2.5%
10,000	350	10,000	3.5%
10,000	500	10,000	5.0%

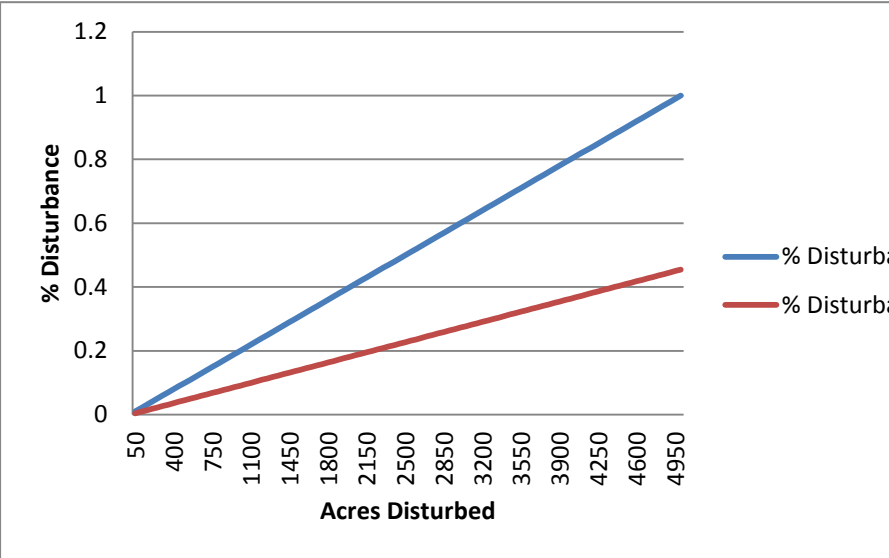
% Disturbance - ID	Effective Habitat -2	% Disturbance - All	% Disturbance - ID
0.4%	7,000	0.7%	0.5%
0.8%	7,000	1.4%	1.0%
1.9%	7,000	3.6%	2.5%
2.7%	7,000	5.0%	3.5%
3.8%	7,000	7.1%	5.0%

BSU	Disturbance	Effective Habitat	% Disturbance All	% Disturbance Idaho
20000	50	5000	0.01	0.004545455
20000	100	5000	0.02	0.009090909
20000	150	5000	0.03	0.013636364
20000	200	5000	0.04	0.018181818
20000	250	5000	0.05	0.022727273
20000	300	5000	0.06	0.027272727
20000	350	5000	0.07	0.031818182
20000	400	5000	0.08	0.036363636
20000	450	5000	0.09	0.040909091
20000	500	5000	0.1	0.045454545
20000	550	5000	0.11	0.05
20000	600	5000	0.12	0.054545455
20000	650	5000	0.13	0.059090909
20000	700	5000	0.14	0.063636364
20000	750	5000	0.15	0.068181818
20000	800	5000	0.16	0.072727273
20000	850	5000	0.17	0.077272727
20000	900	5000	0.18	0.081818182
20000	950	5000	0.19	0.086363636
20000	1000	5000	0.2	0.090909091
20000	1050	5000	0.21	0.095454545
20000	1100	5000	0.22	0.1
20000	1150	5000	0.23	0.104545455
20000	1200	5000	0.24	0.109090909
20000	1250	5000	0.25	0.113636364
20000	1300	5000	0.26	0.118181818
20000	1350	5000	0.27	0.122727273
20000	1400	5000	0.28	0.127272727
20000	1450	5000	0.29	0.131818182
20000	1500	5000	0.3	0.136363636
20000	1550	5000	0.31	0.140909091
20000	1600	5000	0.32	0.145454545
20000	1650	5000	0.33	0.15
20000	1700	5000	0.34	0.154545455
20000	1750	5000	0.35	0.159090909
20000	1800	5000	0.36	0.163636364
20000	1850	5000	0.37	0.168181818
20000	1900	5000	0.38	0.172727273
20000	1950	5000	0.39	0.177272727
20000	2000	5000	0.4	0.181818182
20000	2050	5000	0.41	0.186363636
20000	2100	5000	0.42	0.190909091
20000	2150	5000	0.43	0.195454545
20000	2200	5000	0.44	0.2
20000	2250	5000	0.45	0.204545455
20000	2300	5000	0.46	0.209090909

20000	2350	5000	0.47	0.213636364
20000	2400	5000	0.48	0.218181818
20000	2450	5000	0.49	0.222727273
20000	2500	5000	0.5	0.227272727
20000	2550	5000	0.51	0.231818182
20000	2600	5000	0.52	0.236363636
20000	2650	5000	0.53	0.240909091
20000	2700	5000	0.54	0.245454545
20000	2750	5000	0.55	0.25
20000	2800	5000	0.56	0.254545455
20000	2850	5000	0.57	0.259090909
20000	2900	5000	0.58	0.263636364
20000	2950	5000	0.59	0.268181818
20000	3000	5000	0.6	0.272727273
20000	3050	5000	0.61	0.277272727
20000	3100	5000	0.62	0.281818182
20000	3150	5000	0.63	0.286363636
20000	3200	5000	0.64	0.290909091
20000	3250	5000	0.65	0.295454545
20000	3300	5000	0.66	0.3
20000	3350	5000	0.67	0.304545455
20000	3400	5000	0.68	0.309090909
20000	3450	5000	0.69	0.313636364
20000	3500	5000	0.7	0.318181818
20000	3550	5000	0.71	0.322727273
20000	3600	5000	0.72	0.327272727
20000	3650	5000	0.73	0.331818182
20000	3700	5000	0.74	0.336363636
20000	3750	5000	0.75	0.340909091
20000	3800	5000	0.76	0.345454545
20000	3850	5000	0.77	0.35
20000	3900	5000	0.78	0.354545455
20000	3950	5000	0.79	0.359090909
20000	4000	5000	0.8	0.363636364
20000	4050	5000	0.81	0.368181818
20000	4100	5000	0.82	0.372727273
20000	4150	5000	0.83	0.377272727
20000	4200	5000	0.84	0.381818182
20000	4250	5000	0.85	0.386363636
20000	4300	5000	0.86	0.390909091
20000	4350	5000	0.87	0.395454545
20000	4400	5000	0.88	0.4
20000	4450	5000	0.89	0.404545455
20000	4500	5000	0.9	0.409090909
20000	4550	5000	0.91	0.413636364
20000	4600	5000	0.92	0.418181818
20000	4650	5000	0.93	0.422727273

20000	4700	5000	0.94	0.427272727
20000	4750	5000	0.95	0.431818182
20000	4800	5000	0.96	0.436363636
20000	4850	5000	0.97	0.440909091
20000	4900	5000	0.98	0.445454545
20000	4950	5000	0.99	0.45
20000	5000	5000	1	0.454545455

25% of BSU in effective habitat



ance All
ance Idaho

BSU	Disturbance	Effective Habitat	% Disturbance All	% Disturbance Idaho
20000	50	10000	0.005	0.003125
20000	100	10000	0.01	0.00625
20000	150	10000	0.015	0.009375
20000	200	10000	0.02	0.0125
20000	250	10000	0.025	0.015625
20000	300	10000	0.03	0.01875
20000	350	10000	0.035	0.021875
20000	400	10000	0.04	0.025
20000	450	10000	0.045	0.028125
20000	500	10000	0.05	0.03125
20000	550	10000	0.055	0.034375
20000	600	10000	0.06	0.0375
20000	650	10000	0.065	0.040625
20000	700	10000	0.07	0.04375
20000	750	10000	0.075	0.046875
20000	800	10000	0.08	0.05
20000	850	10000	0.085	0.053125
20000	900	10000	0.09	0.05625
20000	950	10000	0.095	0.059375
20000	1000	10000	0.1	0.0625
20000	1050	10000	0.105	0.065625
20000	1100	10000	0.11	0.06875
20000	1150	10000	0.115	0.071875
20000	1200	10000	0.12	0.075
20000	1250	10000	0.125	0.078125
20000	1300	10000	0.13	0.08125
20000	1350	10000	0.135	0.084375
20000	1400	10000	0.14	0.0875
20000	1450	10000	0.145	0.090625
20000	1500	10000	0.15	0.09375
20000	1550	10000	0.155	0.096875
20000	1600	10000	0.16	0.1
20000	1650	10000	0.165	0.103125
20000	1700	10000	0.17	0.10625
20000	1750	10000	0.175	0.109375
20000	1800	10000	0.18	0.1125
20000	1850	10000	0.185	0.115625
20000	1900	10000	0.19	0.11875
20000	1950	10000	0.195	0.121875
20000	2000	10000	0.2	0.125
20000	2050	10000	0.205	0.128125
20000	2100	10000	0.21	0.13125
20000	2150	10000	0.215	0.134375
20000	2200	10000	0.22	0.1375
20000	2250	10000	0.225	0.140625
20000	2300	10000	0.23	0.14375

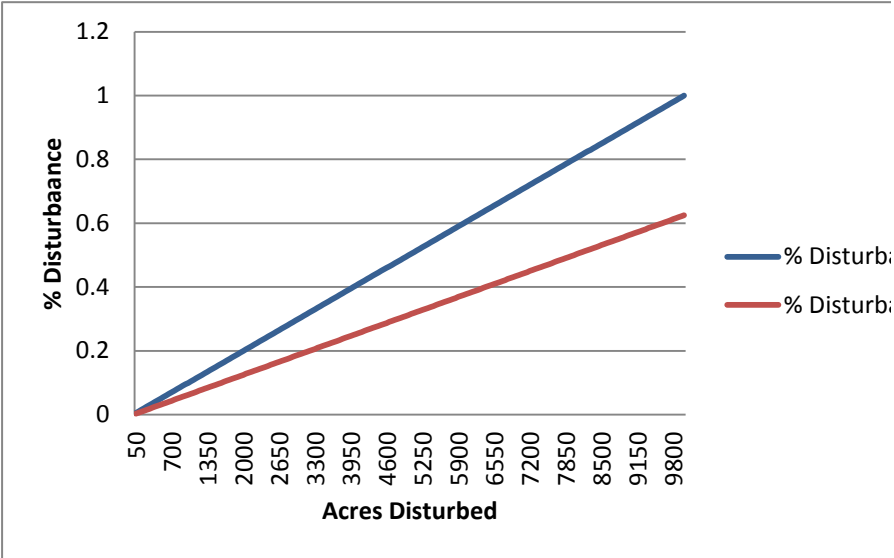
20000	2350	10000	0.235	0.146875
20000	2400	10000	0.24	0.15
20000	2450	10000	0.245	0.153125
20000	2500	10000	0.25	0.15625
20000	2550	10000	0.255	0.159375
20000	2600	10000	0.26	0.1625
20000	2650	10000	0.265	0.165625
20000	2700	10000	0.27	0.16875
20000	2750	10000	0.275	0.171875
20000	2800	10000	0.28	0.175
20000	2850	10000	0.285	0.178125
20000	2900	10000	0.29	0.18125
20000	2950	10000	0.295	0.184375
20000	3000	10000	0.3	0.1875
20000	3050	10000	0.305	0.190625
20000	3100	10000	0.31	0.19375
20000	3150	10000	0.315	0.196875
20000	3200	10000	0.32	0.2
20000	3250	10000	0.325	0.203125
20000	3300	10000	0.33	0.20625
20000	3350	10000	0.335	0.209375
20000	3400	10000	0.34	0.2125
20000	3450	10000	0.345	0.215625
20000	3500	10000	0.35	0.21875
20000	3550	10000	0.355	0.221875
20000	3600	10000	0.36	0.225
20000	3650	10000	0.365	0.228125
20000	3700	10000	0.37	0.23125
20000	3750	10000	0.375	0.234375
20000	3800	10000	0.38	0.2375
20000	3850	10000	0.385	0.240625
20000	3900	10000	0.39	0.24375
20000	3950	10000	0.395	0.246875
20000	4000	10000	0.4	0.25
20000	4050	10000	0.405	0.253125
20000	4100	10000	0.41	0.25625
20000	4150	10000	0.415	0.259375
20000	4200	10000	0.42	0.2625
20000	4250	10000	0.425	0.265625
20000	4300	10000	0.43	0.26875
20000	4350	10000	0.435	0.271875
20000	4400	10000	0.44	0.275
20000	4450	10000	0.445	0.278125
20000	4500	10000	0.45	0.28125
20000	4550	10000	0.455	0.284375
20000	4600	10000	0.46	0.2875
20000	4650	10000	0.465	0.290625

20000	4700	10000	0.47	0.29375
20000	4750	10000	0.475	0.296875
20000	4800	10000	0.48	0.3
20000	4850	10000	0.485	0.303125
20000	4900	10000	0.49	0.30625
20000	4950	10000	0.495	0.309375
20000	5000	10000	0.5	0.3125
20000	5050	10000	0.505	0.315625
20000	5100	10000	0.51	0.31875
20000	5150	10000	0.515	0.321875
20000	5200	10000	0.52	0.325
20000	5250	10000	0.525	0.328125
20000	5300	10000	0.53	0.33125
20000	5350	10000	0.535	0.334375
20000	5400	10000	0.54	0.3375
20000	5450	10000	0.545	0.340625
20000	5500	10000	0.55	0.34375
20000	5550	10000	0.555	0.346875
20000	5600	10000	0.56	0.35
20000	5650	10000	0.565	0.353125
20000	5700	10000	0.57	0.35625
20000	5750	10000	0.575	0.359375
20000	5800	10000	0.58	0.3625
20000	5850	10000	0.585	0.365625
20000	5900	10000	0.59	0.36875
20000	5950	10000	0.595	0.371875
20000	6000	10000	0.6	0.375
20000	6050	10000	0.605	0.378125
20000	6100	10000	0.61	0.38125
20000	6150	10000	0.615	0.384375
20000	6200	10000	0.62	0.3875
20000	6250	10000	0.625	0.390625
20000	6300	10000	0.63	0.39375
20000	6350	10000	0.635	0.396875
20000	6400	10000	0.64	0.4
20000	6450	10000	0.645	0.403125
20000	6500	10000	0.65	0.40625
20000	6550	10000	0.655	0.409375
20000	6600	10000	0.66	0.4125
20000	6650	10000	0.665	0.415625
20000	6700	10000	0.67	0.41875
20000	6750	10000	0.675	0.421875
20000	6800	10000	0.68	0.425
20000	6850	10000	0.685	0.428125
20000	6900	10000	0.69	0.43125
20000	6950	10000	0.695	0.434375
20000	7000	10000	0.7	0.4375

20000	7050	10000	0.705	0.440625
20000	7100	10000	0.71	0.44375
20000	7150	10000	0.715	0.446875
20000	7200	10000	0.72	0.45
20000	7250	10000	0.725	0.453125
20000	7300	10000	0.73	0.45625
20000	7350	10000	0.735	0.459375
20000	7400	10000	0.74	0.4625
20000	7450	10000	0.745	0.465625
20000	7500	10000	0.75	0.46875
20000	7550	10000	0.755	0.471875
20000	7600	10000	0.76	0.475
20000	7650	10000	0.765	0.478125
20000	7700	10000	0.77	0.48125
20000	7750	10000	0.775	0.484375
20000	7800	10000	0.78	0.4875
20000	7850	10000	0.785	0.490625
20000	7900	10000	0.79	0.49375
20000	7950	10000	0.795	0.496875
20000	8000	10000	0.8	0.5
20000	8050	10000	0.805	0.503125
20000	8100	10000	0.81	0.50625
20000	8150	10000	0.815	0.509375
20000	8200	10000	0.82	0.5125
20000	8250	10000	0.825	0.515625
20000	8300	10000	0.83	0.51875
20000	8350	10000	0.835	0.521875
20000	8400	10000	0.84	0.525
20000	8450	10000	0.845	0.528125
20000	8500	10000	0.85	0.53125
20000	8550	10000	0.855	0.534375
20000	8600	10000	0.86	0.5375
20000	8650	10000	0.865	0.540625
20000	8700	10000	0.87	0.54375
20000	8750	10000	0.875	0.546875
20000	8800	10000	0.88	0.55
20000	8850	10000	0.885	0.553125
20000	8900	10000	0.89	0.55625
20000	8950	10000	0.895	0.559375
20000	9000	10000	0.9	0.5625
20000	9050	10000	0.905	0.565625
20000	9100	10000	0.91	0.56875
20000	9150	10000	0.915	0.571875
20000	9200	10000	0.92	0.575
20000	9250	10000	0.925	0.578125
20000	9300	10000	0.93	0.58125
20000	9350	10000	0.935	0.584375

20000	9400	10000	0.94	0.5875
20000	9450	10000	0.945	0.590625
20000	9500	10000	0.95	0.59375
20000	9550	10000	0.955	0.596875
20000	9600	10000	0.96	0.6
20000	9650	10000	0.965	0.603125
20000	9700	10000	0.97	0.60625
20000	9750	10000	0.975	0.609375
20000	9800	10000	0.98	0.6125
20000	9850	10000	0.985	0.615625
20000	9900	10000	0.99	0.61875
20000	9950	10000	0.995	0.621875
20000	10000	10000	1	0.625

50% of BSU in effective habitat



ance All
ance Idaho

BSU	Disturbance	Effective Habitat	% Disturbance All	% Disturbance Idaho
20000	50	15000	0.003333333	0.002380952
20000	100	15000	0.006666667	0.004761905
20000	150	15000	0.01	0.007142857
20000	200	15000	0.013333333	0.00952381
20000	250	15000	0.016666667	0.011904762
20000	300	15000	0.02	0.014285714
20000	350	15000	0.023333333	0.016666667
20000	400	15000	0.026666667	0.019047619
20000	450	15000	0.03	0.021428571
20000	500	15000	0.033333333	0.023809524
20000	550	15000	0.036666667	0.026190476
20000	600	15000	0.04	0.028571429
20000	650	15000	0.043333333	0.030952381
20000	700	15000	0.046666667	0.033333333
20000	750	15000	0.05	0.035714286
20000	800	15000	0.053333333	0.038095238
20000	850	15000	0.056666667	0.04047619
20000	900	15000	0.06	0.042857143
20000	950	15000	0.063333333	0.045238095
20000	1000	15000	0.066666667	0.047619048
20000	1050	15000	0.07	0.05
20000	1100	15000	0.073333333	0.052380952
20000	1150	15000	0.076666667	0.054761905
20000	1200	15000	0.08	0.057142857
20000	1250	15000	0.083333333	0.05952381
20000	1300	15000	0.086666667	0.061904762
20000	1350	15000	0.09	0.064285714
20000	1400	15000	0.093333333	0.066666667
20000	1450	15000	0.096666667	0.069047619
20000	1500	15000	0.1	0.071428571
20000	1550	15000	0.103333333	0.073809524
20000	1600	15000	0.106666667	0.076190476
20000	1650	15000	0.11	0.078571429
20000	1700	15000	0.113333333	0.080952381
20000	1750	15000	0.116666667	0.083333333
20000	1800	15000	0.12	0.085714286
20000	1850	15000	0.123333333	0.088095238
20000	1900	15000	0.126666667	0.09047619
20000	1950	15000	0.13	0.092857143
20000	2000	15000	0.133333333	0.095238095
20000	2050	15000	0.136666667	0.097619048
20000	2100	15000	0.14	0.1
20000	2150	15000	0.143333333	0.102380952
20000	2200	15000	0.146666667	0.104761905
20000	2250	15000	0.15	0.107142857
20000	2300	15000	0.153333333	0.10952381

20000	2350	15000	0.156666667	0.111904762
20000	2400	15000	0.16	0.114285714
20000	2450	15000	0.163333333	0.116666667
20000	2500	15000	0.166666667	0.119047619
20000	2550	15000	0.17	0.121428571
20000	2600	15000	0.173333333	0.123809524
20000	2650	15000	0.176666667	0.126190476
20000	2700	15000	0.18	0.128571429
20000	2750	15000	0.183333333	0.130952381
20000	2800	15000	0.186666667	0.133333333
20000	2850	15000	0.19	0.135714286
20000	2900	15000	0.193333333	0.138095238
20000	2950	15000	0.196666667	0.14047619
20000	3000	15000	0.2	0.142857143
20000	3050	15000	0.203333333	0.145238095
20000	3100	15000	0.206666667	0.147619048
20000	3150	15000	0.21	0.15
20000	3200	15000	0.213333333	0.152380952
20000	3250	15000	0.216666667	0.154761905
20000	3300	15000	0.22	0.157142857
20000	3350	15000	0.223333333	0.15952381
20000	3400	15000	0.226666667	0.161904762
20000	3450	15000	0.23	0.164285714
20000	3500	15000	0.233333333	0.166666667
20000	3550	15000	0.236666667	0.169047619
20000	3600	15000	0.24	0.171428571
20000	3650	15000	0.243333333	0.173809524
20000	3700	15000	0.246666667	0.176190476
20000	3750	15000	0.25	0.178571429
20000	3800	15000	0.253333333	0.180952381
20000	3850	15000	0.256666667	0.183333333
20000	3900	15000	0.26	0.185714286
20000	3950	15000	0.263333333	0.188095238
20000	4000	15000	0.266666667	0.19047619
20000	4050	15000	0.27	0.192857143
20000	4100	15000	0.273333333	0.195238095
20000	4150	15000	0.276666667	0.197619048
20000	4200	15000	0.28	0.2
20000	4250	15000	0.283333333	0.202380952
20000	4300	15000	0.286666667	0.204761905
20000	4350	15000	0.29	0.207142857
20000	4400	15000	0.293333333	0.20952381
20000	4450	15000	0.296666667	0.211904762
20000	4500	15000	0.3	0.214285714
20000	4550	15000	0.303333333	0.216666667
20000	4600	15000	0.306666667	0.219047619
20000	4650	15000	0.31	0.221428571

20000	4700	15000	0.313333333	0.223809524
20000	4750	15000	0.316666667	0.226190476
20000	4800	15000	0.32	0.228571429
20000	4850	15000	0.323333333	0.230952381
20000	4900	15000	0.326666667	0.233333333
20000	4950	15000	0.33	0.235714286
20000	5000	15000	0.333333333	0.238095238
20000	5050	15000	0.336666667	0.24047619
20000	5100	15000	0.34	0.242857143
20000	5150	15000	0.343333333	0.245238095
20000	5200	15000	0.346666667	0.247619048
20000	5250	15000	0.35	0.25
20000	5300	15000	0.353333333	0.252380952
20000	5350	15000	0.356666667	0.254761905
20000	5400	15000	0.36	0.257142857
20000	5450	15000	0.363333333	0.25952381
20000	5500	15000	0.366666667	0.261904762
20000	5550	15000	0.37	0.264285714
20000	5600	15000	0.373333333	0.266666667
20000	5650	15000	0.376666667	0.269047619
20000	5700	15000	0.38	0.271428571
20000	5750	15000	0.383333333	0.273809524
20000	5800	15000	0.386666667	0.276190476
20000	5850	15000	0.39	0.278571429
20000	5900	15000	0.393333333	0.280952381
20000	5950	15000	0.396666667	0.283333333
20000	6000	15000	0.4	0.285714286
20000	6050	15000	0.403333333	0.288095238
20000	6100	15000	0.406666667	0.29047619
20000	6150	15000	0.41	0.292857143
20000	6200	15000	0.413333333	0.295238095
20000	6250	15000	0.416666667	0.297619048
20000	6300	15000	0.42	0.3
20000	6350	15000	0.423333333	0.302380952
20000	6400	15000	0.426666667	0.304761905
20000	6450	15000	0.43	0.307142857
20000	6500	15000	0.433333333	0.30952381
20000	6550	15000	0.436666667	0.311904762
20000	6600	15000	0.44	0.314285714
20000	6650	15000	0.443333333	0.316666667
20000	6700	15000	0.446666667	0.319047619
20000	6750	15000	0.45	0.321428571
20000	6800	15000	0.453333333	0.323809524
20000	6850	15000	0.456666667	0.326190476
20000	6900	15000	0.46	0.328571429
20000	6950	15000	0.463333333	0.330952381
20000	7000	15000	0.466666667	0.333333333

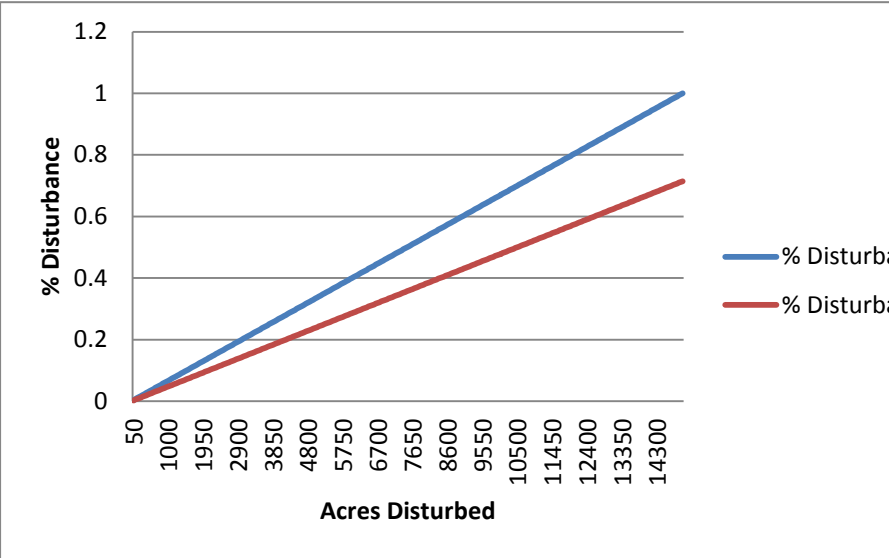
20000	7050	15000	0.47	0.335714286
20000	7100	15000	0.473333333	0.338095238
20000	7150	15000	0.476666667	0.34047619
20000	7200	15000	0.48	0.342857143
20000	7250	15000	0.483333333	0.345238095
20000	7300	15000	0.486666667	0.347619048
20000	7350	15000	0.49	0.35
20000	7400	15000	0.493333333	0.352380952
20000	7450	15000	0.496666667	0.354761905
20000	7500	15000	0.5	0.357142857
20000	7550	15000	0.503333333	0.35952381
20000	7600	15000	0.506666667	0.361904762
20000	7650	15000	0.51	0.364285714
20000	7700	15000	0.513333333	0.366666667
20000	7750	15000	0.516666667	0.369047619
20000	7800	15000	0.52	0.371428571
20000	7850	15000	0.523333333	0.373809524
20000	7900	15000	0.526666667	0.376190476
20000	7950	15000	0.53	0.378571429
20000	8000	15000	0.533333333	0.380952381
20000	8050	15000	0.536666667	0.383333333
20000	8100	15000	0.54	0.385714286
20000	8150	15000	0.543333333	0.388095238
20000	8200	15000	0.546666667	0.39047619
20000	8250	15000	0.55	0.392857143
20000	8300	15000	0.553333333	0.395238095
20000	8350	15000	0.556666667	0.397619048
20000	8400	15000	0.56	0.4
20000	8450	15000	0.563333333	0.402380952
20000	8500	15000	0.566666667	0.404761905
20000	8550	15000	0.57	0.407142857
20000	8600	15000	0.573333333	0.40952381
20000	8650	15000	0.576666667	0.411904762
20000	8700	15000	0.58	0.414285714
20000	8750	15000	0.583333333	0.416666667
20000	8800	15000	0.586666667	0.419047619
20000	8850	15000	0.59	0.421428571
20000	8900	15000	0.593333333	0.423809524
20000	8950	15000	0.596666667	0.426190476
20000	9000	15000	0.6	0.428571429
20000	9050	15000	0.603333333	0.430952381
20000	9100	15000	0.606666667	0.433333333
20000	9150	15000	0.61	0.435714286
20000	9200	15000	0.613333333	0.438095238
20000	9250	15000	0.616666667	0.44047619
20000	9300	15000	0.62	0.442857143
20000	9350	15000	0.623333333	0.445238095

20000	9400	15000	0.626666667	0.447619048
20000	9450	15000	0.63	0.45
20000	9500	15000	0.633333333	0.452380952
20000	9550	15000	0.636666667	0.454761905
20000	9600	15000	0.64	0.457142857
20000	9650	15000	0.643333333	0.45952381
20000	9700	15000	0.646666667	0.461904762
20000	9750	15000	0.65	0.464285714
20000	9800	15000	0.653333333	0.466666667
20000	9850	15000	0.656666667	0.469047619
20000	9900	15000	0.66	0.471428571
20000	9950	15000	0.663333333	0.473809524
20000	10000	15000	0.666666667	0.476190476
20000	10050	15000	0.67	0.478571429
20000	10100	15000	0.673333333	0.480952381
20000	10150	15000	0.676666667	0.483333333
20000	10200	15000	0.68	0.485714286
20000	10250	15000	0.683333333	0.488095238
20000	10300	15000	0.686666667	0.49047619
20000	10350	15000	0.69	0.492857143
20000	10400	15000	0.693333333	0.495238095
20000	10450	15000	0.696666667	0.497619048
20000	10500	15000	0.7	0.5
20000	10550	15000	0.703333333	0.502380952
20000	10600	15000	0.706666667	0.504761905
20000	10650	15000	0.71	0.507142857
20000	10700	15000	0.713333333	0.50952381
20000	10750	15000	0.716666667	0.511904762
20000	10800	15000	0.72	0.514285714
20000	10850	15000	0.723333333	0.516666667
20000	10900	15000	0.726666667	0.519047619
20000	10950	15000	0.73	0.521428571
20000	11000	15000	0.733333333	0.523809524
20000	11050	15000	0.736666667	0.526190476
20000	11100	15000	0.74	0.528571429
20000	11150	15000	0.743333333	0.530952381
20000	11200	15000	0.746666667	0.533333333
20000	11250	15000	0.75	0.535714286
20000	11300	15000	0.753333333	0.538095238
20000	11350	15000	0.756666667	0.54047619
20000	11400	15000	0.76	0.542857143
20000	11450	15000	0.763333333	0.545238095
20000	11500	15000	0.766666667	0.547619048
20000	11550	15000	0.77	0.55
20000	11600	15000	0.773333333	0.552380952
20000	11650	15000	0.776666667	0.554761905
20000	11700	15000	0.78	0.557142857

20000	11750	15000	0.783333333	0.55952381
20000	11800	15000	0.786666667	0.561904762
20000	11850	15000	0.79	0.564285714
20000	11900	15000	0.793333333	0.566666667
20000	11950	15000	0.796666667	0.569047619
20000	12000	15000	0.8	0.571428571
20000	12050	15000	0.803333333	0.573809524
20000	12100	15000	0.806666667	0.576190476
20000	12150	15000	0.81	0.578571429
20000	12200	15000	0.813333333	0.580952381
20000	12250	15000	0.816666667	0.583333333
20000	12300	15000	0.82	0.585714286
20000	12350	15000	0.823333333	0.588095238
20000	12400	15000	0.826666667	0.59047619
20000	12450	15000	0.83	0.592857143
20000	12500	15000	0.833333333	0.595238095
20000	12550	15000	0.836666667	0.597619048
20000	12600	15000	0.84	0.6
20000	12650	15000	0.843333333	0.602380952
20000	12700	15000	0.846666667	0.604761905
20000	12750	15000	0.85	0.607142857
20000	12800	15000	0.853333333	0.60952381
20000	12850	15000	0.856666667	0.611904762
20000	12900	15000	0.86	0.614285714
20000	12950	15000	0.863333333	0.616666667
20000	13000	15000	0.866666667	0.619047619
20000	13050	15000	0.87	0.621428571
20000	13100	15000	0.873333333	0.623809524
20000	13150	15000	0.876666667	0.626190476
20000	13200	15000	0.88	0.628571429
20000	13250	15000	0.883333333	0.630952381
20000	13300	15000	0.886666667	0.633333333
20000	13350	15000	0.89	0.635714286
20000	13400	15000	0.893333333	0.638095238
20000	13450	15000	0.896666667	0.64047619
20000	13500	15000	0.9	0.642857143
20000	13550	15000	0.903333333	0.645238095
20000	13600	15000	0.906666667	0.647619048
20000	13650	15000	0.91	0.65
20000	13700	15000	0.913333333	0.652380952
20000	13750	15000	0.916666667	0.654761905
20000	13800	15000	0.92	0.657142857
20000	13850	15000	0.923333333	0.65952381
20000	13900	15000	0.926666667	0.661904762
20000	13950	15000	0.93	0.664285714
20000	14000	15000	0.933333333	0.666666667
20000	14050	15000	0.936666667	0.669047619

20000	14100	15000	0.94	0.671428571
20000	14150	15000	0.9433333333	0.673809524
20000	14200	15000	0.9466666667	0.676190476
20000	14250	15000	0.95	0.678571429
20000	14300	15000	0.9533333333	0.680952381
20000	14350	15000	0.9566666667	0.6833333333
20000	14400	15000	0.96	0.685714286
20000	14450	15000	0.9633333333	0.688095238
20000	14500	15000	0.9666666667	0.69047619
20000	14550	15000	0.97	0.692857143
20000	14600	15000	0.9733333333	0.695238095
20000	14650	15000	0.9766666667	0.697619048
20000	14700	15000	0.98	0.7
20000	14750	15000	0.9833333333	0.702380952
20000	14800	15000	0.9866666667	0.704761905
20000	14850	15000	0.99	0.707142857
20000	14900	15000	0.9933333333	0.70952381
20000	14950	15000	0.9966666667	0.711904762
20000	15000	15000	1	0.714285714

75% of BSU in effective habitat



ance All
ance Idaho

BSU	Disturbance	Effective Habitat	% Disturbance All	% Disturbance Idaho
20000	50	18000	0.002777778	0.002083333
20000	100	18000	0.005555556	0.004166667
20000	150	18000	0.008333333	0.00625
20000	200	18000	0.011111111	0.008333333
20000	250	18000	0.013888889	0.010416667
20000	300	18000	0.016666667	0.0125
20000	350	18000	0.019444444	0.014583333
20000	400	18000	0.022222222	0.016666667
20000	450	18000	0.025	0.01875
20000	500	18000	0.027777778	0.020833333
20000	550	18000	0.030555556	0.022916667
20000	600	18000	0.033333333	0.025
20000	650	18000	0.036111111	0.027083333
20000	700	18000	0.038888889	0.029166667
20000	750	18000	0.041666667	0.03125
20000	800	18000	0.044444444	0.033333333
20000	850	18000	0.047222222	0.035416667
20000	900	18000	0.05	0.0375
20000	950	18000	0.052777778	0.039583333
20000	1000	18000	0.055555556	0.041666667
20000	1050	18000	0.058333333	0.04375
20000	1100	18000	0.061111111	0.045833333
20000	1150	18000	0.063888889	0.047916667
20000	1200	18000	0.066666667	0.05
20000	1250	18000	0.069444444	0.052083333
20000	1300	18000	0.072222222	0.054166667
20000	1350	18000	0.075	0.05625
20000	1400	18000	0.077777778	0.058333333
20000	1450	18000	0.080555556	0.060416667
20000	1500	18000	0.083333333	0.0625
20000	1550	18000	0.086111111	0.064583333
20000	1600	18000	0.088888889	0.066666667
20000	1650	18000	0.091666667	0.06875
20000	1700	18000	0.094444444	0.070833333
20000	1750	18000	0.097222222	0.072916667
20000	1800	18000	0.1	0.075
20000	1850	18000	0.102777778	0.077083333
20000	1900	18000	0.105555556	0.079166667
20000	1950	18000	0.108333333	0.08125
20000	2000	18000	0.111111111	0.083333333
20000	2050	18000	0.113888889	0.085416667
20000	2100	18000	0.116666667	0.0875
20000	2150	18000	0.119444444	0.089583333
20000	2200	18000	0.122222222	0.091666667
20000	2250	18000	0.125	0.09375
20000	2300	18000	0.127777778	0.095833333

20000	2350	18000	0.130555556	0.097916667
20000	2400	18000	0.133333333	0.1
20000	2450	18000	0.136111111	0.102083333
20000	2500	18000	0.138888889	0.104166667
20000	2550	18000	0.141666667	0.10625
20000	2600	18000	0.144444444	0.108333333
20000	2650	18000	0.147222222	0.110416667
20000	2700	18000	0.15	0.1125
20000	2750	18000	0.152777778	0.114583333
20000	2800	18000	0.155555556	0.116666667
20000	2850	18000	0.158333333	0.11875
20000	2900	18000	0.161111111	0.120833333
20000	2950	18000	0.163888889	0.122916667
20000	3000	18000	0.166666667	0.125
20000	3050	18000	0.169444444	0.127083333
20000	3100	18000	0.172222222	0.129166667
20000	3150	18000	0.175	0.13125
20000	3200	18000	0.177777778	0.133333333
20000	3250	18000	0.180555556	0.135416667
20000	3300	18000	0.183333333	0.1375
20000	3350	18000	0.186111111	0.139583333
20000	3400	18000	0.188888889	0.141666667
20000	3450	18000	0.191666667	0.14375
20000	3500	18000	0.194444444	0.145833333
20000	3550	18000	0.197222222	0.147916667
20000	3600	18000	0.2	0.15
20000	3650	18000	0.202777778	0.152083333
20000	3700	18000	0.205555556	0.154166667
20000	3750	18000	0.208333333	0.15625
20000	3800	18000	0.211111111	0.158333333
20000	3850	18000	0.213888889	0.160416667
20000	3900	18000	0.216666667	0.1625
20000	3950	18000	0.219444444	0.164583333
20000	4000	18000	0.222222222	0.166666667
20000	4050	18000	0.225	0.16875
20000	4100	18000	0.227777778	0.170833333
20000	4150	18000	0.230555556	0.172916667
20000	4200	18000	0.233333333	0.175
20000	4250	18000	0.236111111	0.177083333
20000	4300	18000	0.238888889	0.179166667
20000	4350	18000	0.241666667	0.18125
20000	4400	18000	0.244444444	0.183333333
20000	4450	18000	0.247222222	0.185416667
20000	4500	18000	0.25	0.1875
20000	4550	18000	0.252777778	0.189583333
20000	4600	18000	0.255555556	0.191666667
20000	4650	18000	0.258333333	0.19375

20000	4700	18000	0.261111111	0.195833333
20000	4750	18000	0.263888889	0.197916667
20000	4800	18000	0.266666667	0.2
20000	4850	18000	0.269444444	0.202083333
20000	4900	18000	0.272222222	0.204166667
20000	4950	18000	0.275	0.20625
20000	5000	18000	0.277777778	0.208333333
20000	5050	18000	0.280555556	0.210416667
20000	5100	18000	0.283333333	0.2125
20000	5150	18000	0.286111111	0.214583333
20000	5200	18000	0.288888889	0.216666667
20000	5250	18000	0.291666667	0.21875
20000	5300	18000	0.294444444	0.220833333
20000	5350	18000	0.297222222	0.222916667
20000	5400	18000	0.3	0.225
20000	5450	18000	0.302777778	0.227083333
20000	5500	18000	0.305555556	0.229166667
20000	5550	18000	0.308333333	0.23125
20000	5600	18000	0.311111111	0.233333333
20000	5650	18000	0.313888889	0.235416667
20000	5700	18000	0.316666667	0.2375
20000	5750	18000	0.319444444	0.239583333
20000	5800	18000	0.322222222	0.241666667
20000	5850	18000	0.325	0.24375
20000	5900	18000	0.327777778	0.245833333
20000	5950	18000	0.330555556	0.247916667
20000	6000	18000	0.333333333	0.25
20000	6050	18000	0.336111111	0.252083333
20000	6100	18000	0.338888889	0.254166667
20000	6150	18000	0.341666667	0.25625
20000	6200	18000	0.344444444	0.258333333
20000	6250	18000	0.347222222	0.260416667
20000	6300	18000	0.35	0.2625
20000	6350	18000	0.352777778	0.264583333
20000	6400	18000	0.355555556	0.266666667
20000	6450	18000	0.358333333	0.26875
20000	6500	18000	0.361111111	0.270833333
20000	6550	18000	0.363888889	0.272916667
20000	6600	18000	0.366666667	0.275
20000	6650	18000	0.369444444	0.277083333
20000	6700	18000	0.372222222	0.279166667
20000	6750	18000	0.375	0.28125
20000	6800	18000	0.377777778	0.283333333
20000	6850	18000	0.380555556	0.285416667
20000	6900	18000	0.383333333	0.2875
20000	6950	18000	0.386111111	0.289583333
20000	7000	18000	0.388888889	0.291666667

20000	7050	18000	0.391666667	0.29375
20000	7100	18000	0.394444444	0.295833333
20000	7150	18000	0.397222222	0.297916667
20000	7200	18000	0.4	0.3
20000	7250	18000	0.402777778	0.302083333
20000	7300	18000	0.405555556	0.304166667
20000	7350	18000	0.408333333	0.30625
20000	7400	18000	0.411111111	0.308333333
20000	7450	18000	0.413888889	0.310416667
20000	7500	18000	0.416666667	0.3125
20000	7550	18000	0.419444444	0.314583333
20000	7600	18000	0.422222222	0.316666667
20000	7650	18000	0.425	0.31875
20000	7700	18000	0.427777778	0.320833333
20000	7750	18000	0.430555556	0.322916667
20000	7800	18000	0.433333333	0.325
20000	7850	18000	0.436111111	0.327083333
20000	7900	18000	0.438888889	0.329166667
20000	7950	18000	0.441666667	0.33125
20000	8000	18000	0.444444444	0.333333333
20000	8050	18000	0.447222222	0.335416667
20000	8100	18000	0.45	0.3375
20000	8150	18000	0.452777778	0.339583333
20000	8200	18000	0.455555556	0.341666667
20000	8250	18000	0.458333333	0.34375
20000	8300	18000	0.461111111	0.345833333
20000	8350	18000	0.463888889	0.347916667
20000	8400	18000	0.466666667	0.35
20000	8450	18000	0.469444444	0.352083333
20000	8500	18000	0.472222222	0.354166667
20000	8550	18000	0.475	0.35625
20000	8600	18000	0.477777778	0.358333333
20000	8650	18000	0.480555556	0.360416667
20000	8700	18000	0.483333333	0.3625
20000	8750	18000	0.486111111	0.364583333
20000	8800	18000	0.488888889	0.366666667
20000	8850	18000	0.491666667	0.36875
20000	8900	18000	0.494444444	0.370833333
20000	8950	18000	0.497222222	0.372916667
20000	9000	18000	0.5	0.375
20000	9050	18000	0.502777778	0.377083333
20000	9100	18000	0.505555556	0.379166667
20000	9150	18000	0.508333333	0.38125
20000	9200	18000	0.511111111	0.383333333
20000	9250	18000	0.513888889	0.385416667
20000	9300	18000	0.516666667	0.3875
20000	9350	18000	0.519444444	0.389583333

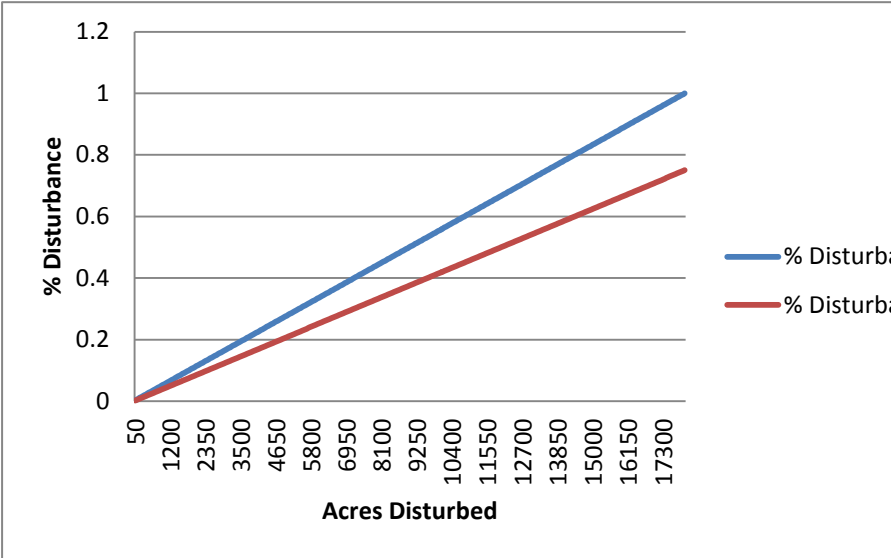
20000	9400	18000	0.522222222	0.391666667
20000	9450	18000	0.525	0.39375
20000	9500	18000	0.527777778	0.395833333
20000	9550	18000	0.530555556	0.397916667
20000	9600	18000	0.533333333	0.4
20000	9650	18000	0.536111111	0.402083333
20000	9700	18000	0.538888889	0.404166667
20000	9750	18000	0.541666667	0.40625
20000	9800	18000	0.544444444	0.408333333
20000	9850	18000	0.547222222	0.410416667
20000	9900	18000	0.55	0.4125
20000	9950	18000	0.552777778	0.414583333
20000	10000	18000	0.555555556	0.416666667
20000	10050	18000	0.558333333	0.41875
20000	10100	18000	0.561111111	0.420833333
20000	10150	18000	0.563888889	0.422916667
20000	10200	18000	0.566666667	0.425
20000	10250	18000	0.569444444	0.427083333
20000	10300	18000	0.572222222	0.429166667
20000	10350	18000	0.575	0.43125
20000	10400	18000	0.577777778	0.433333333
20000	10450	18000	0.580555556	0.435416667
20000	10500	18000	0.583333333	0.4375
20000	10550	18000	0.586111111	0.439583333
20000	10600	18000	0.588888889	0.441666667
20000	10650	18000	0.591666667	0.44375
20000	10700	18000	0.594444444	0.445833333
20000	10750	18000	0.597222222	0.447916667
20000	10800	18000	0.6	0.45
20000	10850	18000	0.602777778	0.452083333
20000	10900	18000	0.605555556	0.454166667
20000	10950	18000	0.608333333	0.45625
20000	11000	18000	0.611111111	0.458333333
20000	11050	18000	0.613888889	0.460416667
20000	11100	18000	0.616666667	0.4625
20000	11150	18000	0.619444444	0.464583333
20000	11200	18000	0.622222222	0.466666667
20000	11250	18000	0.625	0.46875
20000	11300	18000	0.627777778	0.470833333
20000	11350	18000	0.630555556	0.472916667
20000	11400	18000	0.633333333	0.475
20000	11450	18000	0.636111111	0.477083333
20000	11500	18000	0.638888889	0.479166667
20000	11550	18000	0.641666667	0.48125
20000	11600	18000	0.644444444	0.483333333
20000	11650	18000	0.647222222	0.485416667
20000	11700	18000	0.65	0.4875

20000	11750	18000	0.652777778	0.489583333
20000	11800	18000	0.655555556	0.491666667
20000	11850	18000	0.658333333	0.49375
20000	11900	18000	0.661111111	0.495833333
20000	11950	18000	0.663888889	0.497916667
20000	12000	18000	0.666666667	0.5
20000	12050	18000	0.669444444	0.502083333
20000	12100	18000	0.672222222	0.504166667
20000	12150	18000	0.675	0.50625
20000	12200	18000	0.677777778	0.508333333
20000	12250	18000	0.680555556	0.510416667
20000	12300	18000	0.683333333	0.5125
20000	12350	18000	0.686111111	0.514583333
20000	12400	18000	0.688888889	0.516666667
20000	12450	18000	0.691666667	0.51875
20000	12500	18000	0.694444444	0.520833333
20000	12550	18000	0.697222222	0.522916667
20000	12600	18000	0.7	0.525
20000	12650	18000	0.702777778	0.527083333
20000	12700	18000	0.705555556	0.529166667
20000	12750	18000	0.708333333	0.53125
20000	12800	18000	0.711111111	0.533333333
20000	12850	18000	0.713888889	0.535416667
20000	12900	18000	0.716666667	0.5375
20000	12950	18000	0.719444444	0.539583333
20000	13000	18000	0.722222222	0.541666667
20000	13050	18000	0.725	0.54375
20000	13100	18000	0.727777778	0.545833333
20000	13150	18000	0.730555556	0.547916667
20000	13200	18000	0.733333333	0.55
20000	13250	18000	0.736111111	0.552083333
20000	13300	18000	0.738888889	0.554166667
20000	13350	18000	0.741666667	0.55625
20000	13400	18000	0.744444444	0.558333333
20000	13450	18000	0.747222222	0.560416667
20000	13500	18000	0.75	0.5625
20000	13550	18000	0.752777778	0.564583333
20000	13600	18000	0.755555556	0.566666667
20000	13650	18000	0.758333333	0.56875
20000	13700	18000	0.761111111	0.570833333
20000	13750	18000	0.763888889	0.572916667
20000	13800	18000	0.766666667	0.575
20000	13850	18000	0.769444444	0.577083333
20000	13900	18000	0.772222222	0.579166667
20000	13950	18000	0.775	0.58125
20000	14000	18000	0.777777778	0.583333333
20000	14050	18000	0.780555556	0.585416667

20000	14100	18000	0.783333333	0.5875
20000	14150	18000	0.786111111	0.589583333
20000	14200	18000	0.788888889	0.591666667
20000	14250	18000	0.791666667	0.59375
20000	14300	18000	0.794444444	0.595833333
20000	14350	18000	0.797222222	0.597916667
20000	14400	18000	0.8	0.6
20000	14450	18000	0.802777778	0.602083333
20000	14500	18000	0.805555556	0.604166667
20000	14550	18000	0.808333333	0.60625
20000	14600	18000	0.811111111	0.608333333
20000	14650	18000	0.813888889	0.610416667
20000	14700	18000	0.816666667	0.6125
20000	14750	18000	0.819444444	0.614583333
20000	14800	18000	0.822222222	0.616666667
20000	14850	18000	0.825	0.61875
20000	14900	18000	0.827777778	0.620833333
20000	14950	18000	0.830555556	0.622916667
20000	15000	18000	0.833333333	0.625
20000	15050	18000	0.836111111	0.627083333
20000	15100	18000	0.838888889	0.629166667
20000	15150	18000	0.841666667	0.63125
20000	15200	18000	0.844444444	0.633333333
20000	15250	18000	0.847222222	0.635416667
20000	15300	18000	0.85	0.6375
20000	15350	18000	0.852777778	0.639583333
20000	15400	18000	0.855555556	0.641666667
20000	15450	18000	0.858333333	0.64375
20000	15500	18000	0.861111111	0.645833333
20000	15550	18000	0.863888889	0.647916667
20000	15600	18000	0.866666667	0.65
20000	15650	18000	0.869444444	0.652083333
20000	15700	18000	0.872222222	0.654166667
20000	15750	18000	0.875	0.65625
20000	15800	18000	0.877777778	0.658333333
20000	15850	18000	0.880555556	0.660416667
20000	15900	18000	0.883333333	0.6625
20000	15950	18000	0.886111111	0.664583333
20000	16000	18000	0.888888889	0.666666667
20000	16050	18000	0.891666667	0.66875
20000	16100	18000	0.894444444	0.670833333
20000	16150	18000	0.897222222	0.672916667
20000	16200	18000	0.9	0.675
20000	16250	18000	0.902777778	0.677083333
20000	16300	18000	0.905555556	0.679166667
20000	16350	18000	0.908333333	0.68125
20000	16400	18000	0.911111111	0.683333333

20000	16450	18000	0.913888889	0.685416667
20000	16500	18000	0.916666667	0.6875
20000	16550	18000	0.919444444	0.689583333
20000	16600	18000	0.922222222	0.691666667
20000	16650	18000	0.925	0.69375
20000	16700	18000	0.927777778	0.695833333
20000	16750	18000	0.930555556	0.697916667
20000	16800	18000	0.933333333	0.7
20000	16850	18000	0.936111111	0.702083333
20000	16900	18000	0.938888889	0.704166667
20000	16950	18000	0.941666667	0.70625
20000	17000	18000	0.944444444	0.708333333
20000	17050	18000	0.947222222	0.710416667
20000	17100	18000	0.95	0.7125
20000	17150	18000	0.952777778	0.714583333
20000	17200	18000	0.955555556	0.716666667
20000	17250	18000	0.958333333	0.71875
20000	17300	18000	0.961111111	0.720833333
20000	17350	18000	0.963888889	0.722916667
20000	17400	18000	0.966666667	0.725
20000	17450	18000	0.969444444	0.727083333
20000	17500	18000	0.972222222	0.729166667
20000	17550	18000	0.975	0.73125
20000	17600	18000	0.977777778	0.733333333
20000	17650	18000	0.980555556	0.735416667
20000	17700	18000	0.983333333	0.7375
20000	17750	18000	0.986111111	0.739583333
20000	17800	18000	0.988888889	0.741666667
20000	17850	18000	0.991666667	0.74375
20000	17900	18000	0.994444444	0.745833333
20000	17950	18000	0.997222222	0.747916667
20000	18000	18000	1	0.75

90% of BSU in effective habitat



ance All
ance Idaho