

## Appendix G

### Weather & Price Uncertainty Analysis

2023 WA IRP

## **Appendix G – Introduction**

The purpose of this document is to present data used by Cascade in its stochastic analysis. The presentation of data in this format allows for the transparent review of some of the inputs and results that are part of the Company's risk modeling. This is ultimately used to complete Cascade's scenario and sensitivity modeling as discussed in the Company's supply resource optimization process in Chapter 9, Resource Integration.

AECO Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
1/1/2023	\$ 3.57	\$ 4.07	\$ 4.17	\$ 4.50	\$ 4.36	\$ 4.64	\$ 4.18
2/1/2023	\$ 3.09	\$ 3.55	\$ 3.82	\$ 4.07	\$ 3.96	\$ 4.11	\$ 3.67
3/1/2023	\$ 2.60	\$ 3.03	\$ 3.25	\$ 3.59	\$ 3.44	\$ 3.57	\$ 3.30
4/1/2023	\$ 2.50	\$ 2.94	\$ 3.16	\$ 3.47	\$ 3.34	\$ 3.44	\$ 3.21
5/1/2023	\$ 2.46	\$ 2.94	\$ 3.12	\$ 3.55	\$ 3.34	\$ 3.44	\$ 3.22
6/1/2023	\$ 2.28	\$ 2.53	\$ 2.94	\$ 3.35	\$ 3.11	\$ 3.19	\$ 3.03
7/1/2023	\$ 2.09	\$ 2.16	\$ 3.06	\$ 3.30	\$ 3.12	\$ 3.28	\$ 3.05
8/1/2023	\$ 2.02	\$ 2.07	\$ 2.98	\$ 2.99	\$ 2.93	\$ 3.22	\$ 2.99
9/1/2023	\$ 2.07	\$ 2.16	\$ 3.08	\$ 3.16	\$ 3.12	\$ 3.30	\$ 3.04
10/1/2023	\$ 2.69	\$ 2.11	\$ 3.50	\$ 3.62	\$ 3.63	\$ 3.60	\$ 3.01
11/1/2023	\$ 3.05	\$ 2.33	\$ 3.82	\$ 4.15	\$ 4.05	\$ 4.03	\$ 3.29
12/1/2023	\$ 3.10	\$ 2.31	\$ 4.05	\$ 4.45	\$ 4.23	\$ 3.94	\$ 3.40
1/1/2024	\$ 2.92	\$ 2.24	\$ 4.21	\$ 4.42	\$ 4.20	\$ 3.69	\$ 3.47
2/1/2024	\$ 2.33	\$ 2.12	\$ 3.95	\$ 3.84	\$ 3.58	\$ 3.61	\$ 3.23
3/1/2024	\$ 1.98	\$ 1.80	\$ 3.33	\$ 3.23	\$ 3.10	\$ 2.97	\$ 2.74
4/1/2024	\$ 1.87	\$ 1.74	\$ 3.16	\$ 3.05	\$ 2.97	\$ 2.84	\$ 2.59
5/1/2024	\$ 1.88	\$ 1.75	\$ 3.13	\$ 3.16	\$ 3.03	\$ 2.85	\$ 2.59
6/1/2024	\$ 1.84	\$ 1.83	\$ 3.20	\$ 3.18	\$ 3.05	\$ 2.95	\$ 2.76
7/1/2024	\$ 2.00	\$ 1.82	\$ 3.19	\$ 3.36	\$ 2.90	\$ 2.91	\$ 2.58
8/1/2024	\$ 2.12	\$ 1.97	\$ 3.26	\$ 3.29	\$ 2.99	\$ 2.79	\$ 2.61
9/1/2024	\$ 2.20	\$ 2.02	\$ 3.35	\$ 3.46	\$ 3.19	\$ 2.84	\$ 2.68
10/1/2024	\$ 2.48	\$ 1.75	\$ 3.73	\$ 3.87	\$ 3.70	\$ 2.61	\$ 2.86
11/1/2024	\$ 2.70	\$ 1.94	\$ 4.21	\$ 4.47	\$ 4.27	\$ 2.91	\$ 3.25
12/1/2024	\$ 2.94	\$ 1.93	\$ 4.64	\$ 4.79	\$ 4.33	\$ 3.10	\$ 3.10
1/1/2025	\$ 2.99	\$ 1.86	\$ 4.51	\$ 4.81	\$ 4.52	\$ 3.02	\$ 3.04
2/1/2025	\$ 2.80	\$ 1.61	\$ 4.02	\$ 4.63	\$ 4.18	\$ 2.67	\$ 2.87
3/1/2025	\$ 2.48	\$ 1.47	\$ 3.50	\$ 4.08	\$ 3.75	\$ 2.39	\$ 2.57
4/1/2025	\$ 2.35	\$ 1.40	\$ 3.35	\$ 3.87	\$ 3.59	\$ 2.24	\$ 2.43
5/1/2025	\$ 2.42	\$ 1.47	\$ 3.37	\$ 3.89	\$ 3.65	\$ 2.33	\$ 2.50
6/1/2025	\$ 2.67	\$ 1.53	\$ 3.51	\$ 3.79	\$ 3.89	\$ 2.42	\$ 2.52
7/1/2025	\$ 2.74	\$ 1.50	\$ 3.71	\$ 3.88	\$ 4.03	\$ 2.51	\$ 2.50
8/1/2025	\$ 2.82	\$ 1.54	\$ 3.68	\$ 3.65	\$ 3.92	\$ 2.44	\$ 2.51
9/1/2025	\$ 2.87	\$ 1.62	\$ 3.80	\$ 3.86	\$ 4.03	\$ 2.54	\$ 2.55
10/1/2025	\$ 2.84	\$ 1.53	\$ 3.26	\$ 5.01	\$ 5.04	\$ 2.82	\$ 2.40
11/1/2025	\$ 3.31	\$ 1.73	\$ 3.42	\$ 5.04	\$ 5.10	\$ 3.00	\$ 2.53
12/1/2025	\$ 3.30	\$ 1.65	\$ 3.50	\$ 5.41	\$ 5.18	\$ 3.37	\$ 2.74
1/1/2026	\$ 3.08	\$ 1.69	\$ 3.41	\$ 5.27	\$ 4.97	\$ 3.15	\$ 2.53
2/1/2026	\$ 2.90	\$ 1.52	\$ 2.85	\$ 4.84	\$ 4.80	\$ 2.97	\$ 2.24
3/1/2026	\$ 2.53	\$ 1.33	\$ 2.58	\$ 4.32	\$ 4.27	\$ 2.66	\$ 1.94
4/1/2026	\$ 2.45	\$ 1.29	\$ 2.57	\$ 4.21	\$ 4.16	\$ 2.61	\$ 1.91
5/1/2026	\$ 2.53	\$ 1.33	\$ 2.61	\$ 4.32	\$ 4.18	\$ 2.67	\$ 1.99
6/1/2026	\$ 2.62	\$ 1.38	\$ 2.78	\$ 4.18	\$ 3.99	\$ 2.77	\$ 2.14
7/1/2026	\$ 2.68	\$ 1.37	\$ 2.66	\$ 4.07	\$ 4.11	\$ 2.90	\$ 2.09
8/1/2026	\$ 2.66	\$ 1.35	\$ 2.71	\$ 4.11	\$ 4.20	\$ 3.08	\$ 2.01
9/1/2026	\$ 2.70	\$ 1.37	\$ 2.83	\$ 4.13	\$ 4.32	\$ 3.15	\$ 2.12

AECO Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
10/1/2026	\$ 1.92	\$ 1.15	\$ 2.41	\$ 1.92	\$ 3.65	\$ 3.63	\$ 1.51
11/1/2026	\$ 1.86	\$ 1.26	\$ 2.62	\$ 2.02	\$ 3.98	\$ 4.07	\$ 1.56
12/1/2026	\$ 1.81	\$ 1.28	\$ 2.85	\$ 2.04	\$ 4.14	\$ 4.42	\$ 1.67
1/1/2027	\$ 1.72	\$ 1.29	\$ 2.88	\$ 1.87	\$ 3.99	\$ 4.28	\$ 1.69
2/1/2027	\$ 1.73	\$ 1.20	\$ 2.76	\$ 1.73	\$ 3.92	\$ 4.31	\$ 1.62
3/1/2027	\$ 1.69	\$ 1.19	\$ 2.66	\$ 1.65	\$ 3.70	\$ 4.16	\$ 1.59
4/1/2027	\$ 1.69	\$ 1.17	\$ 2.65	\$ 1.65	\$ 3.69	\$ 4.19	\$ 1.58
5/1/2027	\$ 1.74	\$ 1.18	\$ 2.64	\$ 1.70	\$ 3.85	\$ 4.34	\$ 1.65
6/1/2027	\$ 1.78	\$ 1.14	\$ 2.55	\$ 1.67	\$ 3.82	\$ 4.19	\$ 1.63
7/1/2027	\$ 1.85	\$ 1.04	\$ 2.49	\$ 1.57	\$ 3.78	\$ 3.79	\$ 1.64
8/1/2027	\$ 1.83	\$ 1.01	\$ 2.67	\$ 1.65	\$ 3.77	\$ 3.65	\$ 1.64
9/1/2027	\$ 1.83	\$ 1.04	\$ 2.69	\$ 1.69	\$ 4.06	\$ 3.74	\$ 1.66
10/1/2027	\$ 1.65	\$ 0.83	\$ 2.00	\$ 1.62	\$ 4.74	\$ 3.26	\$ 1.92
11/1/2027	\$ 1.81	\$ 0.87	\$ 2.08	\$ 1.78	\$ 4.63	\$ 3.41	\$ 2.15
12/1/2027	\$ 2.02	\$ 0.86	\$ 2.07	\$ 1.96	\$ 4.95	\$ 3.52	\$ 2.19
1/1/2028	\$ 1.99	\$ 0.83	\$ 1.92	\$ 1.96	\$ 4.82	\$ 3.65	\$ 2.24
2/1/2028	\$ 1.96	\$ 0.78	\$ 1.75	\$ 1.86	\$ 4.95	\$ 3.64	\$ 2.25
3/1/2028	\$ 1.78	\$ 0.72	\$ 1.65	\$ 1.74	\$ 4.54	\$ 3.47	\$ 2.13
4/1/2028	\$ 1.80	\$ 0.72	\$ 1.65	\$ 1.73	\$ 4.50	\$ 3.48	\$ 2.14
5/1/2028	\$ 1.77	\$ 0.70	\$ 1.68	\$ 1.77	\$ 4.47	\$ 3.56	\$ 2.19
6/1/2028	\$ 1.86	\$ 0.66	\$ 1.65	\$ 1.79	\$ 4.30	\$ 3.68	\$ 2.20
7/1/2028	\$ 1.80	\$ 0.65	\$ 1.55	\$ 1.88	\$ 4.23	\$ 3.82	\$ 2.11
8/1/2028	\$ 1.90	\$ 0.66	\$ 1.49	\$ 1.88	\$ 4.54	\$ 3.74	\$ 2.28
9/1/2028	\$ 1.91	\$ 0.65	\$ 1.57	\$ 1.89	\$ 4.59	\$ 3.71	\$ 2.41
10/1/2028	\$ 1.98	\$ 0.89	\$ 1.24	\$ 2.44	\$ 4.10	\$ 4.44	\$ 3.07
11/1/2028	\$ 2.05	\$ 0.99	\$ 1.24	\$ 2.46	\$ 4.14	\$ 4.76	\$ 3.33
12/1/2028	\$ 1.94	\$ 0.94	\$ 1.26	\$ 2.37	\$ 4.40	\$ 4.68	\$ 3.38
1/1/2029	\$ 1.85	\$ 0.93	\$ 1.31	\$ 2.21	\$ 4.17	\$ 4.74	\$ 3.06
2/1/2029	\$ 1.82	\$ 0.85	\$ 1.18	\$ 2.23	\$ 4.39	\$ 4.91	\$ 2.84
3/1/2029	\$ 1.69	\$ 0.79	\$ 1.14	\$ 2.12	\$ 4.08	\$ 4.68	\$ 2.76
4/1/2029	\$ 1.67	\$ 0.80	\$ 1.15	\$ 2.13	\$ 4.08	\$ 4.73	\$ 2.72
5/1/2029	\$ 1.67	\$ 0.81	\$ 1.14	\$ 2.18	\$ 4.10	\$ 4.72	\$ 2.87
6/1/2029	\$ 1.60	\$ 0.79	\$ 1.12	\$ 2.13	\$ 3.92	\$ 4.66	\$ 2.84
7/1/2029	\$ 1.72	\$ 0.79	\$ 1.11	\$ 1.95	\$ 4.19	\$ 4.99	\$ 2.77
8/1/2029	\$ 1.62	\$ 0.80	\$ 1.13	\$ 1.97	\$ 4.41	\$ 5.13	\$ 2.78
9/1/2029	\$ 1.68	\$ 0.84	\$ 1.20	\$ 2.01	\$ 4.54	\$ 5.34	\$ 2.69
10/1/2029	\$ 1.93	\$ 0.74	\$ 1.22	\$ 2.30	\$ 5.84	\$ 5.67	\$ 2.79
11/1/2029	\$ 2.11	\$ 0.76	\$ 1.29	\$ 2.44	\$ 6.07	\$ 6.34	\$ 2.95
12/1/2029	\$ 2.03	\$ 0.80	\$ 1.36	\$ 2.37	\$ 6.35	\$ 6.30	\$ 3.07
1/1/2030	\$ 1.90	\$ 0.77	\$ 1.28	\$ 2.33	\$ 6.19	\$ 6.18	\$ 3.06
2/1/2030	\$ 1.90	\$ 0.76	\$ 1.24	\$ 2.37	\$ 5.85	\$ 5.96	\$ 2.86
3/1/2030	\$ 1.77	\$ 0.70	\$ 1.14	\$ 2.17	\$ 5.53	\$ 5.65	\$ 2.73
4/1/2030	\$ 1.76	\$ 0.70	\$ 1.14	\$ 2.16	\$ 5.66	\$ 5.58	\$ 2.74
5/1/2030	\$ 1.70	\$ 0.71	\$ 1.13	\$ 2.11	\$ 5.66	\$ 5.60	\$ 2.81
6/1/2030	\$ 1.70	\$ 0.69	\$ 1.11	\$ 2.11	\$ 5.46	\$ 5.53	\$ 2.88

AECO Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
7/1/2030	\$ 1.63	\$ 0.68	\$ 1.14	\$ 1.95	\$ 5.65	\$ 5.62	\$ 2.88
8/1/2030	\$ 1.63	\$ 0.68	\$ 1.21	\$ 1.94	\$ 5.27	\$ 5.82	\$ 3.01
9/1/2030	\$ 1.64	\$ 0.69	\$ 1.17	\$ 2.00	\$ 5.24	\$ 5.83	\$ 3.13
10/1/2030	\$ 1.60	\$ 0.50	\$ 1.17	\$ 1.98	\$ 6.90	\$ 6.04	\$ 3.56
11/1/2030	\$ 1.83	\$ 0.48	\$ 1.31	\$ 1.92	\$ 6.97	\$ 6.05	\$ 3.77
12/1/2030	\$ 1.97	\$ 0.43	\$ 1.22	\$ 1.91	\$ 6.12	\$ 5.96	\$ 3.88
1/1/2031	\$ 1.96	\$ 0.41	\$ 1.15	\$ 1.84	\$ 5.94	\$ 5.81	\$ 3.74
2/1/2031	\$ 1.85	\$ 0.38	\$ 1.15	\$ 1.75	\$ 5.28	\$ 5.90	\$ 3.88
3/1/2031	\$ 1.81	\$ 0.38	\$ 1.11	\$ 1.70	\$ 5.23	\$ 5.84	\$ 3.87
4/1/2031	\$ 1.80	\$ 0.38	\$ 1.11	\$ 1.70	\$ 5.19	\$ 5.82	\$ 3.80
5/1/2031	\$ 1.82	\$ 0.39	\$ 1.08	\$ 1.70	\$ 5.25	\$ 5.96	\$ 3.87
6/1/2031	\$ 1.81	\$ 0.41	\$ 1.10	\$ 1.64	\$ 5.10	\$ 5.79	\$ 4.04
7/1/2031	\$ 1.82	\$ 0.41	\$ 1.15	\$ 1.79	\$ 5.37	\$ 6.16	\$ 3.93
8/1/2031	\$ 1.79	\$ 0.39	\$ 1.11	\$ 1.86	\$ 5.24	\$ 6.32	\$ 4.01
9/1/2031	\$ 1.80	\$ 0.38	\$ 1.11	\$ 1.93	\$ 5.50	\$ 6.17	\$ 4.13
10/1/2031	\$ 1.80	\$ 0.34	\$ 1.26	\$ 1.85	\$ 5.60	\$ 6.21	\$ 4.23
11/1/2031	\$ 1.94	\$ 0.34	\$ 1.27	\$ 1.87	\$ 5.38	\$ 6.70	\$ 4.67
12/1/2031	\$ 1.96	\$ 0.33	\$ 1.36	\$ 1.70	\$ 5.54	\$ 6.42	\$ 4.27
1/1/2032	\$ 2.03	\$ 0.33	\$ 1.45	\$ 1.75	\$ 5.56	\$ 5.80	\$ 4.30
2/1/2032	\$ 2.03	\$ 0.32	\$ 1.36	\$ 1.79	\$ 5.21	\$ 5.96	\$ 3.96
3/1/2032	\$ 1.98	\$ 0.31	\$ 1.31	\$ 1.73	\$ 4.99	\$ 5.91	\$ 3.94
4/1/2032	\$ 1.95	\$ 0.31	\$ 1.32	\$ 1.72	\$ 4.92	\$ 5.84	\$ 3.93
5/1/2032	\$ 2.04	\$ 0.30	\$ 1.29	\$ 1.76	\$ 4.86	\$ 5.81	\$ 3.97
6/1/2032	\$ 2.05	\$ 0.29	\$ 1.36	\$ 1.83	\$ 4.83	\$ 5.93	\$ 3.84
7/1/2032	\$ 1.91	\$ 0.27	\$ 1.29	\$ 1.85	\$ 4.91	\$ 6.20	\$ 3.98
8/1/2032	\$ 1.96	\$ 0.26	\$ 1.20	\$ 1.85	\$ 5.02	\$ 6.23	\$ 4.19
9/1/2032	\$ 2.03	\$ 0.27	\$ 1.22	\$ 1.92	\$ 5.04	\$ 6.17	\$ 4.33
10/1/2032	\$ 1.93	\$ 0.21	\$ 1.21	\$ 1.89	\$ 5.80	\$ 4.98	\$ 4.54
11/1/2032	\$ 2.01	\$ 0.22	\$ 1.17	\$ 2.03	\$ 6.04	\$ 5.13	\$ 4.80
12/1/2032	\$ 1.99	\$ 0.22	\$ 1.24	\$ 2.12	\$ 5.81	\$ 4.93	\$ 4.91
1/1/2033	\$ 2.06	\$ 0.22	\$ 1.22	\$ 2.06	\$ 5.81	\$ 5.13	\$ 4.92
2/1/2033	\$ 2.02	\$ 0.22	\$ 1.13	\$ 2.14	\$ 5.42	\$ 5.20	\$ 4.68
3/1/2033	\$ 1.90	\$ 0.20	\$ 1.05	\$ 1.97	\$ 5.29	\$ 5.06	\$ 4.38
4/1/2033	\$ 1.89	\$ 0.20	\$ 1.05	\$ 1.96	\$ 5.32	\$ 4.98	\$ 4.28
5/1/2033	\$ 1.92	\$ 0.21	\$ 1.07	\$ 2.02	\$ 5.34	\$ 5.04	\$ 4.31
6/1/2033	\$ 1.94	\$ 0.22	\$ 1.12	\$ 1.96	\$ 5.21	\$ 4.76	\$ 4.20
7/1/2033	\$ 1.80	\$ 0.22	\$ 1.08	\$ 1.96	\$ 4.93	\$ 4.47	\$ 4.23
8/1/2033	\$ 1.82	\$ 0.23	\$ 1.01	\$ 1.99	\$ 4.65	\$ 4.38	\$ 4.25
9/1/2033	\$ 1.85	\$ 0.23	\$ 1.05	\$ 2.07	\$ 4.86	\$ 4.48	\$ 4.20
10/1/2033	\$ 1.44	\$ 0.25	\$ 1.06	\$ 1.98	\$ 5.63	\$ 4.18	\$ 4.00
11/1/2033	\$ 1.50	\$ 0.27	\$ 1.17	\$ 1.98	\$ 5.68	\$ 4.29	\$ 4.18
12/1/2033	\$ 1.49	\$ 0.27	\$ 1.17	\$ 1.98	\$ 5.61	\$ 4.16	\$ 4.19
1/1/2034	\$ 1.49	\$ 0.27	\$ 1.16	\$ 1.87	\$ 5.86	\$ 4.22	\$ 4.45
2/1/2034	\$ 1.43	\$ 0.26	\$ 1.18	\$ 1.88	\$ 5.28	\$ 4.31	\$ 4.41
3/1/2034	\$ 1.35	\$ 0.25	\$ 1.12	\$ 1.89	\$ 5.20	\$ 4.19	\$ 4.40

AECO Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
4/1/2034	\$ 1.35	\$ 0.24	\$ 1.13	\$ 1.89	\$ 5.20	\$ 4.19	\$ 4.39
5/1/2034	\$ 1.40	\$ 0.25	\$ 1.18	\$ 1.91	\$ 5.40	\$ 4.29	\$ 4.36
6/1/2034	\$ 1.27	\$ 0.24	\$ 1.16	\$ 1.92	\$ 5.91	\$ 4.44	\$ 4.57
7/1/2034	\$ 1.31	\$ 0.20	\$ 1.18	\$ 2.06	\$ 5.95	\$ 4.42	\$ 4.38
8/1/2034	\$ 1.33	\$ 0.22	\$ 1.13	\$ 1.98	\$ 5.50	\$ 4.24	\$ 4.29
9/1/2034	\$ 1.31	\$ 0.21	\$ 1.15	\$ 1.98	\$ 5.71	\$ 4.31	\$ 4.37
10/1/2034	\$ 1.42	\$ 0.25	\$ 1.19	\$ 2.20	\$ 5.10	\$ 4.71	\$ 5.06
11/1/2034	\$ 1.47	\$ 0.24	\$ 1.27	\$ 2.32	\$ 5.47	\$ 5.13	\$ 5.56
12/1/2034	\$ 1.49	\$ 0.24	\$ 1.35	\$ 2.29	\$ 5.66	\$ 5.07	\$ 5.78
1/1/2035	\$ 1.50	\$ 0.26	\$ 1.33	\$ 2.37	\$ 5.59	\$ 4.98	\$ 6.12
2/1/2035	\$ 1.43	\$ 0.26	\$ 1.30	\$ 2.31	\$ 5.58	\$ 5.08	\$ 6.74
3/1/2035	\$ 1.32	\$ 0.24	\$ 1.23	\$ 2.14	\$ 5.08	\$ 4.72	\$ 6.20
4/1/2035	\$ 1.31	\$ 0.23	\$ 1.21	\$ 2.14	\$ 5.08	\$ 4.79	\$ 6.24
5/1/2035	\$ 1.36	\$ 0.23	\$ 1.20	\$ 2.13	\$ 5.19	\$ 4.95	\$ 6.51
6/1/2035	\$ 1.54	\$ 0.25	\$ 1.25	\$ 2.18	\$ 5.09	\$ 4.84	\$ 6.37
7/1/2035	\$ 1.61	\$ 0.25	\$ 1.34	\$ 2.15	\$ 5.23	\$ 4.71	\$ 6.50
8/1/2035	\$ 1.59	\$ 0.23	\$ 1.36	\$ 2.14	\$ 5.50	\$ 4.47	\$ 6.44
9/1/2035	\$ 1.59	\$ 0.22	\$ 1.40	\$ 2.20	\$ 5.47	\$ 4.29	\$ 6.44
10/1/2035	\$ 1.68	\$ 0.21	\$ 1.29	\$ 2.12	\$ 4.13	\$ 3.70	\$ 6.11
11/1/2035	\$ 1.66	\$ 0.23	\$ 1.43	\$ 2.34	\$ 3.96	\$ 4.02	\$ 6.63
12/1/2035	\$ 1.82	\$ 0.25	\$ 1.58	\$ 2.48	\$ 4.00	\$ 4.28	\$ 7.05
1/1/2036	\$ 1.84	\$ 0.25	\$ 1.63	\$ 2.55	\$ 4.14	\$ 4.52	\$ 6.99
2/1/2036	\$ 1.77	\$ 0.24	\$ 1.69	\$ 2.62	\$ 4.36	\$ 4.72	\$ 7.35
3/1/2036	\$ 1.67	\$ 0.22	\$ 1.53	\$ 2.37	\$ 4.08	\$ 4.38	\$ 7.04
4/1/2036	\$ 1.66	\$ 0.22	\$ 1.52	\$ 2.39	\$ 4.10	\$ 4.39	\$ 6.96
5/1/2036	\$ 1.67	\$ 0.22	\$ 1.50	\$ 2.38	\$ 4.17	\$ 4.36	\$ 6.96
6/1/2036	\$ 1.71	\$ 0.23	\$ 1.50	\$ 2.36	\$ 4.04	\$ 4.70	\$ 7.14
7/1/2036	\$ 1.72	\$ 0.23	\$ 1.49	\$ 2.41	\$ 3.91	\$ 4.77	\$ 6.68
8/1/2036	\$ 1.73	\$ 0.22	\$ 1.45	\$ 2.32	\$ 3.90	\$ 4.37	\$ 6.59
9/1/2036	\$ 1.72	\$ 0.23	\$ 1.46	\$ 2.31	\$ 3.76	\$ 4.48	\$ 6.62
10/1/2036	\$ 1.65	\$ 0.27	\$ 1.92	\$ 2.68	\$ 3.91	\$ 4.78	\$ 8.76
11/1/2036	\$ 1.82	\$ 0.27	\$ 2.01	\$ 2.68	\$ 4.10	\$ 4.98	\$ 8.56
12/1/2036	\$ 1.58	\$ 0.27	\$ 2.09	\$ 2.76	\$ 4.07	\$ 5.14	\$ 8.84
1/1/2037	\$ 1.54	\$ 0.27	\$ 2.00	\$ 2.77	\$ 4.08	\$ 5.00	\$ 8.19
2/1/2037	\$ 1.63	\$ 0.25	\$ 1.86	\$ 2.72	\$ 3.69	\$ 4.95	\$ 8.15
3/1/2037	\$ 1.58	\$ 0.26	\$ 1.86	\$ 2.75	\$ 3.67	\$ 4.92	\$ 8.17
4/1/2037	\$ 1.60	\$ 0.27	\$ 1.88	\$ 2.78	\$ 3.71	\$ 5.07	\$ 8.26
5/1/2037	\$ 1.63	\$ 0.27	\$ 1.85	\$ 2.88	\$ 3.78	\$ 5.07	\$ 8.39
6/1/2037	\$ 1.69	\$ 0.26	\$ 1.89	\$ 2.93	\$ 3.96	\$ 4.97	\$ 8.53
7/1/2037	\$ 1.66	\$ 0.25	\$ 1.93	\$ 2.91	\$ 3.60	\$ 5.09	\$ 8.16
8/1/2037	\$ 1.64	\$ 0.25	\$ 1.88	\$ 2.92	\$ 3.51	\$ 5.57	\$ 8.23
9/1/2037	\$ 1.63	\$ 0.25	\$ 1.99	\$ 2.90	\$ 3.45	\$ 5.85	\$ 8.48
10/1/2037	\$ 2.12	\$ 0.27	\$ 1.70	\$ 2.87	\$ 3.03	\$ 6.72	\$ 7.74
11/1/2037	\$ 1.99	\$ 0.30	\$ 1.57	\$ 2.67	\$ 3.00	\$ 6.49	\$ 7.34
12/1/2037	\$ 2.10	\$ 0.31	\$ 1.55	\$ 2.57	\$ 3.01	\$ 6.62	\$ 6.52

AECO Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
1/1/2038	\$ 1.96	\$ 0.32	\$ 1.58	\$ 2.59	\$ 2.88	\$ 6.77	\$ 6.85
2/1/2038	\$ 1.97	\$ 0.32	\$ 1.61	\$ 2.63	\$ 2.97	\$ 6.86	\$ 6.72
3/1/2038	\$ 2.01	\$ 0.33	\$ 1.61	\$ 2.69	\$ 3.02	\$ 6.88	\$ 6.88
4/1/2038	\$ 2.03	\$ 0.33	\$ 1.61	\$ 2.66	\$ 3.05	\$ 6.93	\$ 6.93
5/1/2038	\$ 2.03	\$ 0.33	\$ 1.61	\$ 2.67	\$ 3.16	\$ 7.19	\$ 7.15
6/1/2038	\$ 2.20	\$ 0.33	\$ 1.52	\$ 2.68	\$ 3.33	\$ 7.20	\$ 7.65
7/1/2038	\$ 2.24	\$ 0.32	\$ 1.53	\$ 2.61	\$ 3.24	\$ 7.16	\$ 7.66
8/1/2038	\$ 2.27	\$ 0.33	\$ 1.59	\$ 2.63	\$ 3.26	\$ 7.34	\$ 7.55
9/1/2038	\$ 2.37	\$ 0.33	\$ 1.66	\$ 2.62	\$ 3.30	\$ 7.62	\$ 7.87
10/1/2038	\$ 2.77	\$ 0.34	\$ 1.67	\$ 2.27	\$ 3.46	\$ 8.04	\$ 10.55
11/1/2038	\$ 2.46	\$ 0.32	\$ 1.59	\$ 2.15	\$ 3.22	\$ 8.25	\$ 10.97
12/1/2038	\$ 2.40	\$ 0.34	\$ 1.63	\$ 2.06	\$ 3.32	\$ 8.46	\$ 11.13
1/1/2039	\$ 2.27	\$ 0.33	\$ 1.59	\$ 1.99	\$ 3.42	\$ 8.38	\$ 11.41
2/1/2039	\$ 2.26	\$ 0.31	\$ 1.64	\$ 1.91	\$ 3.42	\$ 7.96	\$ 11.12
3/1/2039	\$ 2.23	\$ 0.30	\$ 1.66	\$ 1.88	\$ 3.47	\$ 8.08	\$ 10.91
4/1/2039	\$ 2.25	\$ 0.31	\$ 1.70	\$ 1.93	\$ 3.52	\$ 8.23	\$ 11.10
5/1/2039	\$ 2.20	\$ 0.31	\$ 1.73	\$ 1.89	\$ 3.50	\$ 8.28	\$ 11.44
6/1/2039	\$ 2.23	\$ 0.33	\$ 1.77	\$ 1.95	\$ 3.55	\$ 8.05	\$ 11.09
7/1/2039	\$ 2.43	\$ 0.32	\$ 1.71	\$ 1.88	\$ 3.46	\$ 7.63	\$ 11.59
8/1/2039	\$ 2.52	\$ 0.32	\$ 1.62	\$ 1.95	\$ 3.71	\$ 7.73	\$ 11.39
9/1/2039	\$ 2.59	\$ 0.32	\$ 1.60	\$ 1.94	\$ 3.86	\$ 8.07	\$ 11.77
10/1/2039	\$ 2.40	\$ 0.29	\$ 1.46	\$ 1.64	\$ 3.78	\$ 9.44	\$ 11.35
11/1/2039	\$ 2.15	\$ 0.30	\$ 1.54	\$ 1.63	\$ 3.65	\$ 9.09	\$ 11.85
12/1/2039	\$ 2.12	\$ 0.34	\$ 1.57	\$ 1.52	\$ 3.71	\$ 8.75	\$ 11.62
1/1/2040	\$ 2.05	\$ 0.32	\$ 1.60	\$ 1.51	\$ 3.79	\$ 8.87	\$ 10.91
2/1/2040	\$ 2.01	\$ 0.33	\$ 1.58	\$ 1.36	\$ 3.89	\$ 8.29	\$ 10.82
3/1/2040	\$ 1.96	\$ 0.32	\$ 1.58	\$ 1.38	\$ 3.86	\$ 8.12	\$ 10.82
4/1/2040	\$ 1.99	\$ 0.32	\$ 1.59	\$ 1.43	\$ 3.97	\$ 8.35	\$ 11.11
5/1/2040	\$ 2.00	\$ 0.32	\$ 1.62	\$ 1.41	\$ 3.95	\$ 8.55	\$ 11.15
6/1/2040	\$ 1.97	\$ 0.31	\$ 1.61	\$ 1.41	\$ 3.86	\$ 9.15	\$ 11.13
7/1/2040	\$ 1.95	\$ 0.31	\$ 1.62	\$ 1.35	\$ 3.98	\$ 9.05	\$ 11.38
8/1/2040	\$ 2.06	\$ 0.31	\$ 1.66	\$ 1.35	\$ 3.78	\$ 9.71	\$ 11.11
9/1/2040	\$ 2.15	\$ 0.32	\$ 1.66	\$ 1.34	\$ 3.67	\$ 9.79	\$ 10.86
10/1/2040	\$ 2.42	\$ 0.30	\$ 1.37	\$ 1.66	\$ 3.73	\$ 8.14	\$ 10.26
11/1/2040	\$ 2.23	\$ 0.28	\$ 1.35	\$ 1.59	\$ 3.48	\$ 8.31	\$ 9.69
12/1/2040	\$ 2.14	\$ 0.27	\$ 1.42	\$ 1.56	\$ 3.52	\$ 8.67	\$ 9.98
1/1/2041	\$ 2.11	\$ 0.30	\$ 1.44	\$ 1.59	\$ 3.37	\$ 8.73	\$ 9.81
2/1/2041	\$ 2.14	\$ 0.31	\$ 1.34	\$ 1.67	\$ 3.32	\$ 9.59	\$ 10.07
3/1/2041	\$ 2.22	\$ 0.32	\$ 1.40	\$ 1.77	\$ 3.45	\$ 9.87	\$ 10.36
4/1/2041	\$ 2.26	\$ 0.32	\$ 1.41	\$ 1.79	\$ 3.46	\$ 9.94	\$ 10.63
5/1/2041	\$ 2.26	\$ 0.32	\$ 1.41	\$ 1.87	\$ 3.53	\$ 9.92	\$ 10.67
6/1/2041	\$ 2.32	\$ 0.32	\$ 1.35	\$ 1.87	\$ 3.54	\$ 10.99	\$ 10.35
7/1/2041	\$ 2.25	\$ 0.33	\$ 1.35	\$ 1.87	\$ 3.36	\$ 10.51	\$ 9.49
8/1/2041	\$ 2.30	\$ 0.33	\$ 1.34	\$ 1.85	\$ 3.34	\$ 10.04	\$ 9.54
9/1/2041	\$ 2.33	\$ 0.33	\$ 1.30	\$ 1.89	\$ 3.39	\$ 9.88	\$ 9.82

AECO Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
10/1/2041	\$ 2.17	\$ 0.32	\$ 1.46	\$ 1.95	\$ 3.27	\$ 9.11	\$ 12.33
11/1/2041	\$ 2.07	\$ 0.34	\$ 1.40	\$ 1.78	\$ 2.97	\$ 8.67	\$ 12.06
12/1/2041	\$ 2.19	\$ 0.32	\$ 1.49	\$ 1.77	\$ 2.95	\$ 10.01	\$ 12.51
1/1/2042	\$ 2.10	\$ 0.31	\$ 1.53	\$ 1.86	\$ 3.03	\$ 9.91	\$ 12.30
2/1/2042	\$ 2.08	\$ 0.32	\$ 1.61	\$ 1.80	\$ 2.78	\$ 10.01	\$ 12.19
3/1/2042	\$ 2.04	\$ 0.32	\$ 1.56	\$ 1.82	\$ 2.80	\$ 10.16	\$ 12.38
4/1/2042	\$ 2.03	\$ 0.33	\$ 1.58	\$ 1.84	\$ 2.83	\$ 10.38	\$ 12.46
5/1/2042	\$ 2.06	\$ 0.33	\$ 1.58	\$ 1.85	\$ 2.79	\$ 10.44	\$ 12.92
6/1/2042	\$ 2.11	\$ 0.33	\$ 1.51	\$ 1.72	\$ 2.93	\$ 11.93	\$ 13.76
7/1/2042	\$ 2.29	\$ 0.38	\$ 1.69	\$ 1.69	\$ 3.15	\$ 12.34	\$ 15.09
8/1/2042	\$ 2.28	\$ 0.39	\$ 1.76	\$ 1.75	\$ 2.99	\$ 12.73	\$ 15.01
9/1/2042	\$ 2.27	\$ 0.39	\$ 1.77	\$ 1.73	\$ 2.98	\$ 12.44	\$ 15.05
10/1/2042	\$ 2.07	\$ 0.44	\$ 1.09	\$ 2.15	\$ 2.14	\$ 11.91	\$ 14.23
11/1/2042	\$ 2.05	\$ 0.38	\$ 1.08	\$ 1.90	\$ 1.99	\$ 12.08	\$ 13.82
12/1/2042	\$ 2.14	\$ 0.39	\$ 1.12	\$ 1.80	\$ 1.96	\$ 11.82	\$ 13.26
1/1/2043	\$ 1.98	\$ 0.35	\$ 1.06	\$ 1.86	\$ 1.89	\$ 12.37	\$ 13.18
2/1/2043	\$ 1.99	\$ 0.34	\$ 1.07	\$ 1.75	\$ 1.90	\$ 12.34	\$ 14.64
3/1/2043	\$ 1.93	\$ 0.33	\$ 1.03	\$ 1.73	\$ 1.83	\$ 12.10	\$ 14.13
4/1/2043	\$ 1.97	\$ 0.33	\$ 1.03	\$ 1.74	\$ 1.86	\$ 12.27	\$ 14.23
5/1/2043	\$ 1.92	\$ 0.33	\$ 1.02	\$ 1.73	\$ 1.89	\$ 12.84	\$ 14.15
6/1/2043	\$ 1.90	\$ 0.33	\$ 0.98	\$ 1.58	\$ 1.81	\$ 12.66	\$ 13.37
7/1/2043	\$ 1.62	\$ 0.33	\$ 0.94	\$ 1.63	\$ 1.79	\$ 13.97	\$ 13.44
8/1/2043	\$ 1.73	\$ 0.32	\$ 0.94	\$ 1.53	\$ 1.69	\$ 14.36	\$ 13.60
9/1/2043	\$ 1.79	\$ 0.33	\$ 0.97	\$ 1.57	\$ 1.74	\$ 14.55	\$ 14.32
10/1/2043	\$ 1.84	\$ 0.32	\$ 1.15	\$ 1.54	\$ 1.64	\$ 14.46	\$ 15.51
11/1/2043	\$ 1.86	\$ 0.29	\$ 1.24	\$ 1.47	\$ 1.74	\$ 14.38	\$ 15.85
12/1/2043	\$ 1.88	\$ 0.26	\$ 1.26	\$ 1.51	\$ 1.70	\$ 14.60	\$ 15.57
1/1/2044	\$ 1.80	\$ 0.27	\$ 1.25	\$ 1.52	\$ 1.81	\$ 14.82	\$ 15.12
2/1/2044	\$ 1.83	\$ 0.26	\$ 1.28	\$ 1.49	\$ 1.93	\$ 14.87	\$ 16.54
3/1/2044	\$ 1.73	\$ 0.24	\$ 1.23	\$ 1.40	\$ 1.80	\$ 13.86	\$ 15.63
4/1/2044	\$ 1.75	\$ 0.24	\$ 1.25	\$ 1.42	\$ 1.82	\$ 13.97	\$ 15.69
5/1/2044	\$ 1.78	\$ 0.24	\$ 1.25	\$ 1.40	\$ 1.86	\$ 13.88	\$ 15.81
6/1/2044	\$ 1.77	\$ 0.26	\$ 1.24	\$ 1.46	\$ 1.95	\$ 13.02	\$ 16.50
7/1/2044	\$ 1.77	\$ 0.25	\$ 1.14	\$ 1.24	\$ 1.88	\$ 13.11	\$ 16.89
8/1/2044	\$ 1.86	\$ 0.25	\$ 1.09	\$ 1.21	\$ 1.73	\$ 13.77	\$ 17.60
9/1/2044	\$ 1.88	\$ 0.25	\$ 1.10	\$ 1.23	\$ 1.68	\$ 13.68	\$ 18.44
10/1/2044	\$ 1.90	\$ 0.23	\$ 1.26	\$ 1.43	\$ 1.81	\$ 13.20	\$ 21.11
11/1/2044	\$ 1.97	\$ 0.23	\$ 1.24	\$ 1.36	\$ 1.78	\$ 12.46	\$ 20.81
12/1/2044	\$ 1.90	\$ 0.23	\$ 1.24	\$ 1.45	\$ 2.03	\$ 12.58	\$ 22.73
1/1/2045	\$ 1.91	\$ 0.23	\$ 1.13	\$ 1.55	\$ 2.00	\$ 13.21	\$ 22.53
2/1/2045	\$ 1.87	\$ 0.24	\$ 1.10	\$ 1.73	\$ 1.89	\$ 13.31	\$ 21.72
3/1/2045	\$ 1.82	\$ 0.23	\$ 1.04	\$ 1.72	\$ 1.86	\$ 12.61	\$ 21.19
4/1/2045	\$ 1.84	\$ 0.23	\$ 1.04	\$ 1.73	\$ 1.89	\$ 12.65	\$ 21.18
5/1/2045	\$ 1.80	\$ 0.23	\$ 1.03	\$ 1.76	\$ 1.94	\$ 13.13	\$ 22.21
6/1/2045	\$ 1.85	\$ 0.23	\$ 1.02	\$ 1.69	\$ 1.81	\$ 13.52	\$ 22.44



AECO Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
7/1/2045	\$ 1.95	\$ 0.22	\$ 1.11	\$ 1.75	\$ 1.73	\$ 13.70	\$ 21.79
8/1/2045	\$ 2.00	\$ 0.23	\$ 1.10	\$ 1.87	\$ 1.79	\$ 13.42	\$ 22.32
9/1/2045	\$ 2.00	\$ 0.23	\$ 1.09	\$ 1.93	\$ 1.79	\$ 13.29	\$ 22.37
10/1/2045	\$ 2.07	\$ 0.24	\$ 0.99	\$ 2.04	\$ 1.45	\$ 12.26	\$ 23.71
11/1/2045	\$ 2.09	\$ 0.24	\$ 1.05	\$ 2.11	\$ 1.30	\$ 11.90	\$ 21.97
12/1/2045	\$ 2.02	\$ 0.25	\$ 1.04	\$ 2.21	\$ 1.36	\$ 13.34	\$ 21.65
1/1/2046	\$ 2.05	\$ 0.26	\$ 1.04	\$ 2.29	\$ 1.41	\$ 13.68	\$ 21.50
2/1/2046	\$ 1.97	\$ 0.26	\$ 1.10	\$ 2.27	\$ 1.38	\$ 13.41	\$ 22.04
3/1/2046	\$ 1.87	\$ 0.25	\$ 1.05	\$ 2.21	\$ 1.32	\$ 12.99	\$ 21.69
4/1/2046	\$ 1.89	\$ 0.25	\$ 1.05	\$ 2.24	\$ 1.36	\$ 13.36	\$ 22.43
5/1/2046	\$ 1.90	\$ 0.25	\$ 1.07	\$ 2.21	\$ 1.37	\$ 13.49	\$ 22.37
6/1/2046	\$ 1.88	\$ 0.24	\$ 1.05	\$ 2.41	\$ 1.41	\$ 12.34	\$ 23.03
7/1/2046	\$ 1.83	\$ 0.27	\$ 1.00	\$ 2.51	\$ 1.33	\$ 12.11	\$ 20.45
8/1/2046	\$ 1.98	\$ 0.28	\$ 0.98	\$ 2.48	\$ 1.34	\$ 11.56	\$ 20.56
9/1/2046	\$ 1.97	\$ 0.28	\$ 1.04	\$ 2.49	\$ 1.34	\$ 11.33	\$ 20.08
10/1/2046	\$ 2.10	\$ 0.26	\$ 1.09	\$ 1.51	\$ 1.36	\$ 12.36	\$ 24.51
11/1/2046	\$ 2.19	\$ 0.27	\$ 1.11	\$ 1.58	\$ 1.33	\$ 13.30	\$ 25.17
12/1/2046	\$ 2.37	\$ 0.28	\$ 1.06	\$ 1.47	\$ 1.34	\$ 12.90	\$ 24.12
1/1/2047	\$ 2.38	\$ 0.28	\$ 1.04	\$ 1.53	\$ 1.39	\$ 13.23	\$ 24.99
2/1/2047	\$ 2.19	\$ 0.28	\$ 1.00	\$ 1.54	\$ 1.39	\$ 13.00	\$ 22.85
3/1/2047	\$ 2.08	\$ 0.26	\$ 0.98	\$ 1.45	\$ 1.33	\$ 12.24	\$ 21.52
4/1/2047	\$ 2.11	\$ 0.27	\$ 1.00	\$ 1.47	\$ 1.34	\$ 12.69	\$ 21.56
5/1/2047	\$ 2.11	\$ 0.27	\$ 0.98	\$ 1.47	\$ 1.35	\$ 12.96	\$ 21.77
6/1/2047	\$ 2.03	\$ 0.27	\$ 1.02	\$ 1.48	\$ 1.36	\$ 13.78	\$ 21.77
7/1/2047	\$ 1.94	\$ 0.28	\$ 1.03	\$ 1.52	\$ 1.26	\$ 13.85	\$ 22.01
8/1/2047	\$ 1.96	\$ 0.29	\$ 0.99	\$ 1.60	\$ 1.23	\$ 13.79	\$ 22.87
9/1/2047	\$ 1.86	\$ 0.29	\$ 0.98	\$ 1.62	\$ 1.30	\$ 14.01	\$ 22.20
10/1/2047	\$ 2.15	\$ 0.28	\$ 1.11	\$ 1.47	\$ 1.44	\$ 16.66	\$ 21.98
11/1/2047	\$ 2.35	\$ 0.28	\$ 1.15	\$ 1.46	\$ 1.57	\$ 17.80	\$ 22.03
12/1/2047	\$ 2.34	\$ 0.28	\$ 1.10	\$ 1.67	\$ 1.53	\$ 18.52	\$ 21.59
1/1/2048	\$ 2.42	\$ 0.28	\$ 1.12	\$ 1.72	\$ 1.55	\$ 18.40	\$ 22.11
2/1/2048	\$ 2.49	\$ 0.29	\$ 1.06	\$ 1.73	\$ 1.51	\$ 18.46	\$ 21.79
3/1/2048	\$ 2.31	\$ 0.26	\$ 0.95	\$ 1.53	\$ 1.40	\$ 17.25	\$ 20.01
4/1/2048	\$ 2.29	\$ 0.26	\$ 0.97	\$ 1.53	\$ 1.40	\$ 17.36	\$ 20.14
5/1/2048	\$ 2.32	\$ 0.27	\$ 0.96	\$ 1.54	\$ 1.46	\$ 17.65	\$ 20.37
6/1/2048	\$ 2.32	\$ 0.27	\$ 0.86	\$ 1.50	\$ 1.52	\$ 18.38	\$ 21.33
7/1/2048	\$ 2.29	\$ 0.27	\$ 0.94	\$ 1.49	\$ 1.62	\$ 18.56	\$ 22.00
8/1/2048	\$ 2.27	\$ 0.25	\$ 0.91	\$ 1.44	\$ 1.71	\$ 19.08	\$ 22.00
9/1/2048	\$ 2.27	\$ 0.26	\$ 0.93	\$ 1.47	\$ 1.71	\$ 19.14	\$ 21.41
10/1/2048	\$ 2.28	\$ 0.23	\$ 1.08	\$ 1.77	\$ 1.92	\$ 18.54	\$ 24.14
11/1/2048	\$ 2.13	\$ 0.21	\$ 1.06	\$ 1.85	\$ 1.81	\$ 18.41	\$ 23.66
12/1/2048	\$ 2.18	\$ 0.21	\$ 1.11	\$ 2.01	\$ 1.83	\$ 18.12	\$ 22.62
1/1/2049	\$ 2.13	\$ 0.21	\$ 1.15	\$ 2.19	\$ 1.88	\$ 18.13	\$ 23.74
2/1/2049	\$ 2.18	\$ 0.19	\$ 1.19	\$ 2.21	\$ 1.87	\$ 17.89	\$ 24.84
3/1/2049	\$ 2.02	\$ 0.17	\$ 1.11	\$ 2.08	\$ 1.75	\$ 15.52	\$ 22.95

AECO Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
4/1/2049	\$ 2.00	\$ 0.17	\$ 1.12	\$ 2.10	\$ 1.77	\$ 15.83	\$ 23.08
5/1/2049	\$ 1.99	\$ 0.18	\$ 1.17	\$ 2.13	\$ 1.80	\$ 15.88	\$ 23.33
6/1/2049	\$ 1.88	\$ 0.17	\$ 1.16	\$ 2.15	\$ 1.82	\$ 15.15	\$ 22.15
7/1/2049	\$ 1.87	\$ 0.17	\$ 1.20	\$ 2.22	\$ 1.85	\$ 14.98	\$ 23.32
8/1/2049	\$ 1.83	\$ 0.17	\$ 1.20	\$ 2.18	\$ 1.86	\$ 15.49	\$ 23.59
9/1/2049	\$ 1.86	\$ 0.17	\$ 1.21	\$ 2.10	\$ 1.95	\$ 15.42	\$ 23.15
10/1/2049	\$ 1.94	\$ 0.18	\$ 1.30	\$ 2.85	\$ 1.80	\$ 15.34	\$ 22.65
11/1/2049	\$ 2.04	\$ 0.18	\$ 1.39	\$ 3.02	\$ 1.92	\$ 17.21	\$ 23.62
12/1/2049	\$ 2.15	\$ 0.19	\$ 1.40	\$ 3.02	\$ 2.03	\$ 17.40	\$ 25.34
1/1/2050	\$ 2.16	\$ 0.20	\$ 1.34	\$ 3.00	\$ 2.11	\$ 16.92	\$ 25.82
2/1/2050	\$ 2.02	\$ 0.21	\$ 1.35	\$ 3.00	\$ 2.08	\$ 18.04	\$ 27.05
3/1/2050	\$ 1.87	\$ 0.19	\$ 1.17	\$ 2.83	\$ 1.80	\$ 16.01	\$ 24.02
4/1/2050	\$ 1.88	\$ 0.19	\$ 1.17	\$ 2.82	\$ 1.82	\$ 15.78	\$ 24.07
5/1/2050	\$ 1.93	\$ 0.18	\$ 1.19	\$ 2.81	\$ 1.87	\$ 16.05	\$ 24.68
6/1/2050	\$ 1.99	\$ 0.17	\$ 1.15	\$ 2.92	\$ 1.84	\$ 16.02	\$ 24.09
7/1/2050	\$ 1.84	\$ 0.15	\$ 1.16	\$ 2.92	\$ 1.86	\$ 16.20	\$ 26.38
8/1/2050	\$ 1.86	\$ 0.15	\$ 1.22	\$ 2.76	\$ 1.87	\$ 17.21	\$ 27.05
9/1/2050	\$ 1.91	\$ 0.15	\$ 1.24	\$ 2.82	\$ 1.85	\$ 17.63	\$ 27.56
10/1/2050	\$ 1.96	\$ 0.16	\$ 1.26	\$ 2.88	\$ 1.82	\$ 18.05	\$ 28.06
11/1/2050	\$ 2.00	\$ 0.16	\$ 1.28	\$ 2.94	\$ 1.80	\$ 18.48	\$ 28.56
12/1/2050	\$ 2.05	\$ 0.17	\$ 1.30	\$ 3.00	\$ 1.77	\$ 18.90	\$ 29.06

Sumas Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
1/1/2023	\$ 4.27	\$ 6.03	\$ 7.77	\$ 7.63	\$ 8.07	\$ 7.64	\$ 8.52
2/1/2023	\$ 2.96	\$ 4.17	\$ 5.38	\$ 5.35	\$ 5.53	\$ 5.26	\$ 6.10
3/1/2023	\$ 1.92	\$ 2.75	\$ 3.81	\$ 3.99	\$ 4.18	\$ 3.46	\$ 4.12
4/1/2023	\$ 1.75	\$ 2.50	\$ 3.48	\$ 3.63	\$ 3.80	\$ 3.09	\$ 3.71
5/1/2023	\$ 1.80	\$ 2.57	\$ 3.58	\$ 3.72	\$ 3.94	\$ 3.18	\$ 3.80
6/1/2023	\$ 2.04	\$ 3.08	\$ 4.25	\$ 4.24	\$ 4.68	\$ 3.64	\$ 4.53
7/1/2023	\$ 2.05	\$ 3.21	\$ 4.25	\$ 4.76	\$ 5.10	\$ 3.73	\$ 4.81
8/1/2023	\$ 2.03	\$ 3.34	\$ 4.43	\$ 5.15	\$ 4.34	\$ 3.91	\$ 4.92
9/1/2023	\$ 2.00	\$ 3.21	\$ 4.38	\$ 5.13	\$ 4.22	\$ 3.81	\$ 4.89
10/1/2023	\$ 2.70	\$ 4.15	\$ 4.99	\$ 6.13	\$ 4.60	\$ 4.54	\$ 6.61
11/1/2023	\$ 3.86	\$ 4.99	\$ 4.81	\$ 8.93	\$ 6.11	\$ 5.81	\$ 8.65
12/1/2023	\$ 3.65	\$ 5.05	\$ 4.50	\$ 9.61	\$ 5.78	\$ 6.48	\$ 8.14
1/1/2024	\$ 3.15	\$ 4.57	\$ 4.14	\$ 8.46	\$ 5.14	\$ 5.97	\$ 7.15
2/1/2024	\$ 2.22	\$ 3.30	\$ 2.99	\$ 6.10	\$ 3.76	\$ 4.30	\$ 5.30
3/1/2024	\$ 1.68	\$ 2.48	\$ 2.22	\$ 5.06	\$ 3.03	\$ 3.15	\$ 3.86
4/1/2024	\$ 1.62	\$ 2.40	\$ 2.19	\$ 4.88	\$ 2.93	\$ 3.06	\$ 3.68
5/1/2024	\$ 1.65	\$ 2.48	\$ 2.24	\$ 5.10	\$ 2.97	\$ 3.05	\$ 3.73
6/1/2024	\$ 1.85	\$ 2.88	\$ 2.59	\$ 5.82	\$ 3.39	\$ 3.43	\$ 4.20
7/1/2024	\$ 2.02	\$ 2.73	\$ 2.50	\$ 5.76	\$ 3.39	\$ 3.17	\$ 3.91
8/1/2024	\$ 2.16	\$ 3.02	\$ 2.41	\$ 5.92	\$ 3.30	\$ 3.06	\$ 4.06
9/1/2024	\$ 2.13	\$ 2.95	\$ 2.41	\$ 5.92	\$ 3.16	\$ 3.01	\$ 3.99
10/1/2024	\$ 2.86	\$ 3.81	\$ 3.14	\$ 7.17	\$ 4.38	\$ 4.30	\$ 6.08
11/1/2024	\$ 3.67	\$ 4.30	\$ 3.03	\$ 8.51	\$ 4.94	\$ 5.08	\$ 8.33
12/1/2024	\$ 4.00	\$ 4.21	\$ 3.20	\$ 9.14	\$ 4.59	\$ 4.71	\$ 8.18
1/1/2025	\$ 3.91	\$ 4.09	\$ 3.25	\$ 8.44	\$ 4.39	\$ 4.69	\$ 7.76
2/1/2025	\$ 3.22	\$ 3.40	\$ 2.70	\$ 6.87	\$ 3.71	\$ 3.87	\$ 6.36
3/1/2025	\$ 2.17	\$ 2.52	\$ 2.20	\$ 5.29	\$ 2.84	\$ 2.72	\$ 4.65
4/1/2025	\$ 2.13	\$ 2.47	\$ 2.16	\$ 5.17	\$ 2.73	\$ 2.66	\$ 4.55
5/1/2025	\$ 2.18	\$ 2.41	\$ 2.14	\$ 5.12	\$ 2.83	\$ 2.69	\$ 4.79
6/1/2025	\$ 2.48	\$ 2.66	\$ 2.35	\$ 5.77	\$ 3.07	\$ 2.90	\$ 5.25
7/1/2025	\$ 2.46	\$ 2.70	\$ 2.37	\$ 6.09	\$ 3.03	\$ 2.94	\$ 5.14
8/1/2025	\$ 2.55	\$ 2.72	\$ 2.43	\$ 6.12	\$ 2.91	\$ 3.10	\$ 5.22
9/1/2025	\$ 2.53	\$ 2.71	\$ 2.38	\$ 6.12	\$ 2.91	\$ 3.04	\$ 5.17
10/1/2025	\$ 3.15	\$ 3.40	\$ 3.55	\$ 8.39	\$ 4.04	\$ 4.11	\$ 7.08
11/1/2025	\$ 4.27	\$ 2.80	\$ 3.50	\$ 6.08	\$ 6.33	\$ 4.41	\$ 10.31
12/1/2025	\$ 4.05	\$ 2.90	\$ 3.46	\$ 6.40	\$ 6.61	\$ 4.62	\$ 9.57
1/1/2026	\$ 3.72	\$ 2.84	\$ 3.40	\$ 6.30	\$ 6.70	\$ 4.53	\$ 9.03
2/1/2026	\$ 3.43	\$ 2.61	\$ 3.06	\$ 5.72	\$ 6.08	\$ 4.12	\$ 8.35
3/1/2026	\$ 2.19	\$ 1.80	\$ 2.14	\$ 4.13	\$ 3.89	\$ 2.62	\$ 6.47
4/1/2026	\$ 2.13	\$ 1.76	\$ 2.11	\$ 4.05	\$ 3.78	\$ 2.58	\$ 6.28
5/1/2026	\$ 2.20	\$ 1.75	\$ 2.18	\$ 4.17	\$ 3.88	\$ 2.56	\$ 6.26
6/1/2026	\$ 2.34	\$ 1.95	\$ 2.33	\$ 4.46	\$ 4.07	\$ 2.74	\$ 6.74
7/1/2026	\$ 2.47	\$ 1.72	\$ 2.30	\$ 4.47	\$ 4.23	\$ 2.73	\$ 7.27
8/1/2026	\$ 2.55	\$ 1.59	\$ 2.39	\$ 4.58	\$ 3.87	\$ 2.58	\$ 7.28
9/1/2026	\$ 2.59	\$ 1.61	\$ 2.43	\$ 4.86	\$ 3.88	\$ 2.54	\$ 7.34

Sumas Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
10/1/2026	\$ 2.03	\$ 1.30	\$ 2.27	\$ 4.23	\$ 4.27	\$ 2.39	\$ 5.70
11/1/2026	\$ 1.88	\$ 1.23	\$ 2.61	\$ 3.97	\$ 3.86	\$ 2.33	\$ 6.75
12/1/2026	\$ 1.71	\$ 1.21	\$ 2.64	\$ 3.84	\$ 3.80	\$ 2.28	\$ 5.90
1/1/2027	\$ 1.52	\$ 1.17	\$ 2.59	\$ 3.55	\$ 3.41	\$ 2.21	\$ 5.72
2/1/2027	\$ 1.47	\$ 1.11	\$ 2.50	\$ 3.34	\$ 3.26	\$ 2.10	\$ 5.41
3/1/2027	\$ 1.32	\$ 1.01	\$ 2.10	\$ 3.03	\$ 2.89	\$ 1.84	\$ 4.86
4/1/2027	\$ 1.27	\$ 0.97	\$ 2.00	\$ 2.93	\$ 2.79	\$ 1.78	\$ 4.61
5/1/2027	\$ 1.29	\$ 0.98	\$ 2.01	\$ 2.85	\$ 2.81	\$ 1.74	\$ 4.62
6/1/2027	\$ 1.32	\$ 0.95	\$ 2.06	\$ 2.85	\$ 2.79	\$ 1.80	\$ 4.63
7/1/2027	\$ 1.35	\$ 0.99	\$ 2.07	\$ 2.93	\$ 2.91	\$ 1.88	\$ 4.52
8/1/2027	\$ 1.34	\$ 1.04	\$ 2.25	\$ 2.91	\$ 2.92	\$ 1.95	\$ 4.69
9/1/2027	\$ 1.35	\$ 1.08	\$ 2.28	\$ 2.98	\$ 2.88	\$ 1.94	\$ 4.97
10/1/2027	\$ 1.56	\$ 1.33	\$ 3.05	\$ 3.62	\$ 3.52	\$ 2.62	\$ 4.91
11/1/2027	\$ 2.05	\$ 1.41	\$ 3.37	\$ 4.10	\$ 3.54	\$ 2.93	\$ 5.51
12/1/2027	\$ 2.42	\$ 1.43	\$ 3.45	\$ 3.90	\$ 3.75	\$ 3.02	\$ 5.57
1/1/2028	\$ 2.31	\$ 1.34	\$ 3.31	\$ 3.71	\$ 3.79	\$ 2.69	\$ 4.87
2/1/2028	\$ 2.26	\$ 1.29	\$ 3.23	\$ 3.54	\$ 3.68	\$ 2.63	\$ 4.66
3/1/2028	\$ 1.89	\$ 1.10	\$ 2.87	\$ 2.96	\$ 2.91	\$ 2.26	\$ 4.17
4/1/2028	\$ 1.89	\$ 1.10	\$ 2.85	\$ 3.00	\$ 2.92	\$ 2.26	\$ 4.16
5/1/2028	\$ 1.82	\$ 1.09	\$ 2.78	\$ 2.99	\$ 2.89	\$ 2.20	\$ 4.02
6/1/2028	\$ 1.88	\$ 1.08	\$ 2.76	\$ 3.04	\$ 2.98	\$ 2.20	\$ 4.06
7/1/2028	\$ 1.89	\$ 1.16	\$ 2.52	\$ 3.16	\$ 3.01	\$ 2.22	\$ 4.17
8/1/2028	\$ 2.04	\$ 1.15	\$ 2.79	\$ 3.47	\$ 3.39	\$ 2.30	\$ 4.27
9/1/2028	\$ 2.07	\$ 1.14	\$ 2.76	\$ 3.62	\$ 3.43	\$ 2.36	\$ 4.39
10/1/2028	\$ 2.39	\$ 1.32	\$ 3.11	\$ 3.63	\$ 4.16	\$ 2.86	\$ 4.99
11/1/2028	\$ 2.41	\$ 1.75	\$ 3.04	\$ 3.33	\$ 5.39	\$ 3.41	\$ 5.12
12/1/2028	\$ 2.24	\$ 1.75	\$ 3.39	\$ 3.47	\$ 5.04	\$ 3.58	\$ 5.64
1/1/2029	\$ 2.05	\$ 1.66	\$ 3.28	\$ 3.15	\$ 5.07	\$ 3.23	\$ 4.74
2/1/2029	\$ 1.99	\$ 1.59	\$ 3.14	\$ 3.01	\$ 4.99	\$ 3.11	\$ 4.51
3/1/2029	\$ 1.63	\$ 1.46	\$ 2.37	\$ 2.57	\$ 4.07	\$ 2.73	\$ 3.74
4/1/2029	\$ 1.62	\$ 1.46	\$ 2.37	\$ 2.55	\$ 4.06	\$ 2.75	\$ 3.73
5/1/2029	\$ 1.61	\$ 1.47	\$ 2.45	\$ 2.53	\$ 3.98	\$ 2.76	\$ 3.68
6/1/2029	\$ 1.61	\$ 1.50	\$ 2.41	\$ 2.60	\$ 3.96	\$ 2.74	\$ 3.57
7/1/2029	\$ 1.62	\$ 1.51	\$ 2.26	\$ 2.55	\$ 3.94	\$ 2.75	\$ 3.56
8/1/2029	\$ 1.52	\$ 1.53	\$ 2.01	\$ 2.38	\$ 3.65	\$ 2.70	\$ 3.61
9/1/2029	\$ 1.56	\$ 1.56	\$ 2.01	\$ 2.41	\$ 3.79	\$ 2.86	\$ 3.69
10/1/2029	\$ 1.75	\$ 1.85	\$ 2.33	\$ 2.71	\$ 3.86	\$ 3.44	\$ 4.24
11/1/2029	\$ 2.13	\$ 1.80	\$ 2.98	\$ 2.43	\$ 3.55	\$ 4.13	\$ 5.68
12/1/2029	\$ 2.06	\$ 2.05	\$ 3.05	\$ 2.56	\$ 3.09	\$ 4.15	\$ 5.77
1/1/2030	\$ 1.81	\$ 1.74	\$ 2.73	\$ 2.34	\$ 2.88	\$ 3.72	\$ 5.01
2/1/2030	\$ 1.88	\$ 1.78	\$ 2.84	\$ 2.51	\$ 3.05	\$ 3.88	\$ 5.21
3/1/2030	\$ 1.84	\$ 1.54	\$ 2.63	\$ 2.39	\$ 2.88	\$ 3.80	\$ 4.54
4/1/2030	\$ 1.81	\$ 1.52	\$ 2.63	\$ 2.38	\$ 2.87	\$ 3.78	\$ 4.59
5/1/2030	\$ 1.74	\$ 1.51	\$ 2.59	\$ 2.40	\$ 2.87	\$ 3.70	\$ 4.52
6/1/2030	\$ 1.71	\$ 1.43	\$ 2.39	\$ 2.35	\$ 2.82	\$ 3.60	\$ 4.07

Sumas Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
7/1/2030	\$ 1.57	\$ 1.32	\$ 2.21	\$ 2.18	\$ 2.56	\$ 3.22	\$ 3.53
8/1/2030	\$ 1.54	\$ 1.30	\$ 2.10	\$ 2.21	\$ 2.66	\$ 3.23	\$ 3.59
9/1/2030	\$ 1.55	\$ 1.34	\$ 2.11	\$ 2.18	\$ 2.71	\$ 3.25	\$ 3.64
10/1/2030	\$ 1.67	\$ 1.24	\$ 2.17	\$ 2.48	\$ 2.99	\$ 3.86	\$ 4.26
11/1/2030	\$ 2.18	\$ 1.29	\$ 2.14	\$ 2.22	\$ 3.51	\$ 5.05	\$ 4.82
12/1/2030	\$ 2.35	\$ 1.16	\$ 2.24	\$ 2.31	\$ 3.82	\$ 5.09	\$ 4.69
1/1/2031	\$ 2.40	\$ 1.09	\$ 2.18	\$ 2.22	\$ 3.91	\$ 5.00	\$ 4.28
2/1/2031	\$ 2.49	\$ 1.13	\$ 2.24	\$ 2.31	\$ 4.09	\$ 5.28	\$ 4.40
3/1/2031	\$ 2.52	\$ 1.13	\$ 2.17	\$ 2.25	\$ 4.12	\$ 5.21	\$ 3.95
4/1/2031	\$ 2.51	\$ 1.12	\$ 2.14	\$ 2.25	\$ 4.06	\$ 5.16	\$ 3.92
5/1/2031	\$ 2.50	\$ 1.10	\$ 2.16	\$ 2.29	\$ 4.10	\$ 5.00	\$ 3.84
6/1/2031	\$ 2.38	\$ 1.09	\$ 2.06	\$ 2.12	\$ 3.98	\$ 4.70	\$ 3.58
7/1/2031	\$ 2.32	\$ 1.08	\$ 1.99	\$ 1.96	\$ 3.60	\$ 4.68	\$ 3.47
8/1/2031	\$ 2.26	\$ 1.07	\$ 2.01	\$ 1.75	\$ 3.78	\$ 4.59	\$ 3.71
9/1/2031	\$ 2.27	\$ 1.10	\$ 2.07	\$ 1.85	\$ 3.88	\$ 4.86	\$ 3.83
10/1/2031	\$ 2.35	\$ 1.24	\$ 1.60	\$ 1.87	\$ 3.73	\$ 5.72	\$ 4.50
11/1/2031	\$ 2.76	\$ 0.96	\$ 1.60	\$ 2.03	\$ 3.85	\$ 4.99	\$ 4.60
12/1/2031	\$ 2.94	\$ 0.94	\$ 1.57	\$ 1.97	\$ 3.86	\$ 4.70	\$ 4.46
1/1/2032	\$ 2.95	\$ 0.95	\$ 1.49	\$ 1.96	\$ 3.58	\$ 4.41	\$ 4.29
2/1/2032	\$ 3.05	\$ 0.98	\$ 1.51	\$ 2.05	\$ 3.67	\$ 4.56	\$ 4.45
3/1/2032	\$ 3.01	\$ 0.92	\$ 1.47	\$ 2.03	\$ 3.38	\$ 4.30	\$ 4.75
4/1/2032	\$ 3.01	\$ 0.91	\$ 1.48	\$ 2.05	\$ 3.36	\$ 4.23	\$ 4.79
5/1/2032	\$ 3.06	\$ 0.92	\$ 1.49	\$ 2.05	\$ 3.27	\$ 4.17	\$ 4.62
6/1/2032	\$ 2.92	\$ 0.89	\$ 1.43	\$ 1.99	\$ 3.29	\$ 4.09	\$ 4.39
7/1/2032	\$ 2.60	\$ 0.81	\$ 1.24	\$ 1.77	\$ 2.90	\$ 3.64	\$ 3.95
8/1/2032	\$ 2.73	\$ 0.85	\$ 1.16	\$ 1.91	\$ 2.78	\$ 3.90	\$ 4.40
9/1/2032	\$ 2.85	\$ 0.89	\$ 1.16	\$ 1.92	\$ 2.82	\$ 4.00	\$ 4.30
10/1/2032	\$ 2.85	\$ 0.77	\$ 1.44	\$ 2.12	\$ 3.57	\$ 3.76	\$ 4.49
11/1/2032	\$ 2.74	\$ 0.84	\$ 1.69	\$ 2.30	\$ 3.51	\$ 3.61	\$ 4.74
12/1/2032	\$ 2.66	\$ 0.79	\$ 1.54	\$ 2.21	\$ 3.52	\$ 3.52	\$ 5.20
1/1/2033	\$ 2.74	\$ 0.77	\$ 1.57	\$ 2.15	\$ 3.41	\$ 3.58	\$ 4.96
2/1/2033	\$ 2.83	\$ 0.78	\$ 1.63	\$ 2.26	\$ 3.57	\$ 3.70	\$ 5.11
3/1/2033	\$ 2.80	\$ 0.79	\$ 1.65	\$ 2.14	\$ 3.56	\$ 3.85	\$ 4.95
4/1/2033	\$ 2.81	\$ 0.78	\$ 1.66	\$ 2.14	\$ 3.61	\$ 3.85	\$ 5.00
5/1/2033	\$ 2.83	\$ 0.78	\$ 1.61	\$ 2.10	\$ 3.59	\$ 3.78	\$ 5.09
6/1/2033	\$ 2.70	\$ 0.76	\$ 1.51	\$ 2.09	\$ 3.54	\$ 3.51	\$ 4.80
7/1/2033	\$ 2.26	\$ 0.69	\$ 1.46	\$ 1.89	\$ 3.20	\$ 3.33	\$ 4.48
8/1/2033	\$ 2.39	\$ 0.69	\$ 1.52	\$ 1.90	\$ 3.27	\$ 3.21	\$ 4.63
9/1/2033	\$ 2.47	\$ 0.68	\$ 1.57	\$ 1.93	\$ 3.29	\$ 3.29	\$ 4.82
10/1/2033	\$ 2.43	\$ 0.74	\$ 1.51	\$ 2.12	\$ 4.23	\$ 3.12	\$ 5.22
11/1/2033	\$ 2.23	\$ 0.75	\$ 1.16	\$ 1.73	\$ 4.61	\$ 3.72	\$ 5.65
12/1/2033	\$ 2.20	\$ 0.75	\$ 1.15	\$ 1.58	\$ 4.37	\$ 3.82	\$ 5.85
1/1/2034	\$ 2.11	\$ 0.69	\$ 1.09	\$ 1.49	\$ 4.05	\$ 3.80	\$ 5.78
2/1/2034	\$ 2.18	\$ 0.72	\$ 1.12	\$ 1.54	\$ 4.12	\$ 3.88	\$ 5.87
3/1/2034	\$ 2.03	\$ 0.72	\$ 0.99	\$ 1.45	\$ 4.00	\$ 4.23	\$ 5.67

Sumas Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
4/1/2034	\$ 2.04	\$ 0.72	\$ 0.99	\$ 1.44	\$ 3.95	\$ 4.28	\$ 5.66
5/1/2034	\$ 2.05	\$ 0.71	\$ 0.98	\$ 1.43	\$ 3.91	\$ 4.23	\$ 5.69
6/1/2034	\$ 1.91	\$ 0.69	\$ 0.97	\$ 1.37	\$ 3.84	\$ 4.19	\$ 5.48
7/1/2034	\$ 1.74	\$ 0.61	\$ 0.88	\$ 1.35	\$ 3.28	\$ 4.19	\$ 5.00
8/1/2034	\$ 1.82	\$ 0.61	\$ 0.86	\$ 1.45	\$ 3.19	\$ 4.48	\$ 4.89
9/1/2034	\$ 1.81	\$ 0.64	\$ 0.85	\$ 1.48	\$ 3.30	\$ 4.54	\$ 4.91
10/1/2034	\$ 2.08	\$ 0.73	\$ 0.80	\$ 1.96	\$ 3.75	\$ 4.85	\$ 5.05
11/1/2034	\$ 2.28	\$ 0.85	\$ 0.88	\$ 2.18	\$ 3.81	\$ 6.01	\$ 6.32
12/1/2034	\$ 2.25	\$ 0.84	\$ 0.84	\$ 2.21	\$ 4.54	\$ 6.32	\$ 6.65
1/1/2035	\$ 2.21	\$ 0.81	\$ 0.87	\$ 2.27	\$ 4.76	\$ 6.14	\$ 6.81
2/1/2035	\$ 2.29	\$ 0.84	\$ 0.91	\$ 2.33	\$ 4.83	\$ 6.22	\$ 6.84
3/1/2035	\$ 2.28	\$ 0.81	\$ 0.88	\$ 2.45	\$ 4.85	\$ 6.03	\$ 5.82
4/1/2035	\$ 2.28	\$ 0.81	\$ 0.89	\$ 2.48	\$ 4.81	\$ 6.06	\$ 5.84
5/1/2035	\$ 2.33	\$ 0.80	\$ 0.89	\$ 2.45	\$ 4.86	\$ 5.95	\$ 5.90
6/1/2035	\$ 2.43	\$ 0.78	\$ 0.89	\$ 2.28	\$ 4.80	\$ 5.80	\$ 5.66
7/1/2035	\$ 2.32	\$ 0.74	\$ 0.91	\$ 2.31	\$ 4.53	\$ 5.80	\$ 4.78
8/1/2035	\$ 2.21	\$ 0.74	\$ 1.00	\$ 2.39	\$ 4.52	\$ 6.78	\$ 4.57
9/1/2035	\$ 2.18	\$ 0.74	\$ 1.02	\$ 2.42	\$ 4.58	\$ 6.61	\$ 4.62
10/1/2035	\$ 2.37	\$ 0.76	\$ 1.07	\$ 2.70	\$ 5.45	\$ 8.07	\$ 5.12
11/1/2035	\$ 2.36	\$ 0.74	\$ 1.04	\$ 3.94	\$ 3.60	\$ 7.65	\$ 6.27
12/1/2035	\$ 2.64	\$ 0.77	\$ 0.98	\$ 3.93	\$ 3.47	\$ 7.93	\$ 6.65
1/1/2036	\$ 2.62	\$ 0.75	\$ 0.93	\$ 3.82	\$ 3.52	\$ 7.33	\$ 7.01
2/1/2036	\$ 2.69	\$ 0.77	\$ 0.97	\$ 3.95	\$ 3.61	\$ 7.70	\$ 7.30
3/1/2036	\$ 2.63	\$ 0.74	\$ 0.90	\$ 3.68	\$ 3.33	\$ 7.27	\$ 7.86
4/1/2036	\$ 2.64	\$ 0.73	\$ 0.92	\$ 3.65	\$ 3.33	\$ 7.28	\$ 7.89
5/1/2036	\$ 2.64	\$ 0.72	\$ 0.90	\$ 3.57	\$ 3.33	\$ 7.14	\$ 7.94
6/1/2036	\$ 2.60	\$ 0.69	\$ 0.88	\$ 3.48	\$ 3.31	\$ 7.44	\$ 7.57
7/1/2036	\$ 2.42	\$ 0.60	\$ 0.80	\$ 3.07	\$ 3.11	\$ 6.87	\$ 7.03
8/1/2036	\$ 2.55	\$ 0.55	\$ 0.83	\$ 3.16	\$ 3.20	\$ 6.44	\$ 6.94
9/1/2036	\$ 2.53	\$ 0.54	\$ 0.80	\$ 3.10	\$ 3.10	\$ 6.39	\$ 6.99
10/1/2036	\$ 2.64	\$ 0.53	\$ 0.76	\$ 3.88	\$ 3.33	\$ 7.12	\$ 8.41
11/1/2036	\$ 3.08	\$ 0.64	\$ 0.88	\$ 1.99	\$ 2.50	\$ 7.54	\$ 11.21
12/1/2036	\$ 2.76	\$ 0.65	\$ 0.83	\$ 1.78	\$ 2.60	\$ 7.09	\$ 11.83
1/1/2037	\$ 2.51	\$ 0.61	\$ 0.75	\$ 1.64	\$ 2.51	\$ 7.06	\$ 11.19
2/1/2037	\$ 2.65	\$ 0.64	\$ 0.79	\$ 1.71	\$ 2.63	\$ 7.31	\$ 11.84
3/1/2037	\$ 2.54	\$ 0.64	\$ 0.82	\$ 1.77	\$ 2.83	\$ 7.13	\$ 12.13
4/1/2037	\$ 2.57	\$ 0.64	\$ 0.82	\$ 1.77	\$ 2.90	\$ 7.23	\$ 12.11
5/1/2037	\$ 2.56	\$ 0.64	\$ 0.81	\$ 1.70	\$ 2.83	\$ 7.15	\$ 11.92
6/1/2037	\$ 2.64	\$ 0.63	\$ 0.83	\$ 1.72	\$ 2.83	\$ 7.02	\$ 11.98
7/1/2037	\$ 2.45	\$ 0.60	\$ 0.80	\$ 1.60	\$ 2.75	\$ 6.15	\$ 10.93
8/1/2037	\$ 2.52	\$ 0.58	\$ 0.81	\$ 1.65	\$ 2.85	\$ 5.67	\$ 11.15
9/1/2037	\$ 2.53	\$ 0.57	\$ 0.81	\$ 1.66	\$ 2.75	\$ 5.75	\$ 11.40
10/1/2037	\$ 2.90	\$ 0.66	\$ 0.84	\$ 1.95	\$ 3.38	\$ 6.38	\$ 12.75
11/1/2037	\$ 2.52	\$ 0.84	\$ 0.89	\$ 2.21	\$ 3.63	\$ 6.80	\$ 15.05
12/1/2037	\$ 2.69	\$ 0.75	\$ 0.88	\$ 1.96	\$ 3.29	\$ 6.64	\$ 16.73

Sumas Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
1/1/2038	\$ 2.50	\$ 0.73	\$ 0.85	\$ 1.93	\$ 3.07	\$ 6.16	\$ 16.38
2/1/2038	\$ 2.62	\$ 0.77	\$ 0.90	\$ 2.03	\$ 3.27	\$ 6.37	\$ 17.09
3/1/2038	\$ 2.83	\$ 0.74	\$ 1.02	\$ 2.00	\$ 3.57	\$ 6.32	\$ 17.48
4/1/2038	\$ 2.85	\$ 0.75	\$ 1.02	\$ 2.02	\$ 3.59	\$ 6.44	\$ 17.87
5/1/2038	\$ 2.79	\$ 0.75	\$ 1.00	\$ 2.04	\$ 3.46	\$ 6.26	\$ 17.80
6/1/2038	\$ 2.93	\$ 0.73	\$ 1.00	\$ 2.04	\$ 3.38	\$ 6.18	\$ 17.84
7/1/2038	\$ 2.91	\$ 0.66	\$ 0.86	\$ 1.95	\$ 3.12	\$ 5.63	\$ 16.28
8/1/2038	\$ 2.89	\$ 0.62	\$ 0.89	\$ 1.83	\$ 3.13	\$ 5.20	\$ 17.26
9/1/2038	\$ 3.02	\$ 0.63	\$ 0.87	\$ 1.85	\$ 3.05	\$ 5.13	\$ 17.33
10/1/2038	\$ 3.45	\$ 0.69	\$ 0.79	\$ 2.50	\$ 3.49	\$ 5.25	\$ 19.68
11/1/2038	\$ 1.76	\$ 0.64	\$ 0.94	\$ 1.29	\$ 4.03	\$ 5.69	\$ 22.59
12/1/2038	\$ 1.66	\$ 0.62	\$ 1.01	\$ 1.27	\$ 4.33	\$ 4.94	\$ 21.21
1/1/2039	\$ 1.49	\$ 0.60	\$ 0.94	\$ 1.22	\$ 4.32	\$ 4.73	\$ 19.62
2/1/2039	\$ 1.55	\$ 0.61	\$ 0.96	\$ 1.28	\$ 4.46	\$ 5.06	\$ 20.46
3/1/2039	\$ 1.55	\$ 0.64	\$ 0.94	\$ 1.28	\$ 4.73	\$ 5.62	\$ 21.81
4/1/2039	\$ 1.57	\$ 0.66	\$ 0.95	\$ 1.31	\$ 4.77	\$ 5.68	\$ 22.10
5/1/2039	\$ 1.51	\$ 0.65	\$ 0.95	\$ 1.30	\$ 4.68	\$ 5.52	\$ 21.24
6/1/2039	\$ 1.48	\$ 0.66	\$ 0.90	\$ 1.33	\$ 4.81	\$ 5.54	\$ 21.20
7/1/2039	\$ 1.47	\$ 0.59	\$ 0.79	\$ 1.23	\$ 4.56	\$ 5.57	\$ 19.43
8/1/2039	\$ 1.54	\$ 0.60	\$ 0.78	\$ 1.33	\$ 4.36	\$ 6.05	\$ 17.89
9/1/2039	\$ 1.54	\$ 0.59	\$ 0.81	\$ 1.31	\$ 4.33	\$ 6.09	\$ 17.79
10/1/2039	\$ 1.62	\$ 0.55	\$ 0.89	\$ 1.64	\$ 4.12	\$ 6.98	\$ 16.53
11/1/2039	\$ 0.76	\$ 0.52	\$ 0.78	\$ 1.55	\$ 2.95	\$ 7.81	\$ 15.70
12/1/2039	\$ 0.71	\$ 0.54	\$ 0.75	\$ 1.63	\$ 3.05	\$ 6.72	\$ 15.52
1/1/2040	\$ 0.66	\$ 0.54	\$ 0.76	\$ 1.69	\$ 3.03	\$ 6.58	\$ 16.17
2/1/2040	\$ 0.68	\$ 0.56	\$ 0.78	\$ 1.75	\$ 3.18	\$ 6.83	\$ 16.76
3/1/2040	\$ 0.67	\$ 0.64	\$ 0.84	\$ 1.94	\$ 3.11	\$ 7.03	\$ 16.09
4/1/2040	\$ 0.67	\$ 0.65	\$ 0.85	\$ 1.94	\$ 3.13	\$ 7.08	\$ 16.37
5/1/2040	\$ 0.68	\$ 0.64	\$ 0.84	\$ 1.92	\$ 3.09	\$ 6.89	\$ 16.24
6/1/2040	\$ 0.67	\$ 0.62	\$ 0.82	\$ 1.79	\$ 3.07	\$ 6.83	\$ 15.49
7/1/2040	\$ 0.60	\$ 0.55	\$ 0.74	\$ 1.83	\$ 2.75	\$ 6.38	\$ 15.00
8/1/2040	\$ 0.64	\$ 0.51	\$ 0.79	\$ 1.85	\$ 2.74	\$ 6.71	\$ 14.32
9/1/2040	\$ 0.66	\$ 0.50	\$ 0.78	\$ 1.81	\$ 2.72	\$ 6.60	\$ 14.23
10/1/2040	\$ 0.79	\$ 0.60	\$ 0.79	\$ 2.02	\$ 2.93	\$ 8.15	\$ 14.88
11/1/2040	\$ 0.75	\$ 0.50	\$ 0.65	\$ 1.45	\$ 3.03	\$ 7.57	\$ 10.83
12/1/2040	\$ 0.65	\$ 0.49	\$ 0.64	\$ 1.46	\$ 2.98	\$ 8.79	\$ 11.09
1/1/2041	\$ 0.65	\$ 0.48	\$ 0.62	\$ 1.44	\$ 3.11	\$ 8.85	\$ 11.18
2/1/2041	\$ 0.68	\$ 0.50	\$ 0.64	\$ 1.51	\$ 3.31	\$ 9.47	\$ 11.69
3/1/2041	\$ 0.67	\$ 0.54	\$ 0.61	\$ 1.45	\$ 3.34	\$ 9.33	\$ 13.29
4/1/2041	\$ 0.68	\$ 0.55	\$ 0.62	\$ 1.48	\$ 3.39	\$ 9.45	\$ 13.49
5/1/2041	\$ 0.68	\$ 0.55	\$ 0.62	\$ 1.47	\$ 3.27	\$ 9.28	\$ 13.45
6/1/2041	\$ 0.67	\$ 0.56	\$ 0.57	\$ 1.43	\$ 3.18	\$ 8.93	\$ 13.70
7/1/2041	\$ 0.62	\$ 0.49	\$ 0.51	\$ 1.36	\$ 2.97	\$ 8.15	\$ 13.22
8/1/2041	\$ 0.65	\$ 0.47	\$ 0.51	\$ 1.50	\$ 2.86	\$ 8.64	\$ 13.65
9/1/2041	\$ 0.65	\$ 0.47	\$ 0.50	\$ 1.51	\$ 2.96	\$ 8.61	\$ 13.77

Sumas Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
10/1/2041	\$ 0.70	\$ 0.59	\$ 0.61	\$ 1.71	\$ 3.34	\$ 9.20	\$ 13.07
11/1/2041	\$ 0.68	\$ 0.61	\$ 0.55	\$ 1.63	\$ 3.70	\$ 8.61	\$ 12.30
12/1/2041	\$ 0.69	\$ 0.53	\$ 0.63	\$ 1.59	\$ 3.76	\$ 9.45	\$ 12.48
1/1/2042	\$ 0.67	\$ 0.53	\$ 0.57	\$ 1.63	\$ 3.63	\$ 9.39	\$ 12.06
2/1/2042	\$ 0.69	\$ 0.55	\$ 0.59	\$ 1.71	\$ 3.71	\$ 9.66	\$ 12.63
3/1/2042	\$ 0.67	\$ 0.59	\$ 0.60	\$ 1.81	\$ 3.56	\$ 9.78	\$ 11.99
4/1/2042	\$ 0.67	\$ 0.60	\$ 0.60	\$ 1.85	\$ 3.57	\$ 9.94	\$ 12.18
5/1/2042	\$ 0.67	\$ 0.61	\$ 0.60	\$ 1.82	\$ 3.61	\$ 9.81	\$ 12.09
6/1/2042	\$ 0.68	\$ 0.56	\$ 0.60	\$ 1.76	\$ 3.71	\$ 9.76	\$ 11.39
7/1/2042	\$ 0.66	\$ 0.52	\$ 0.56	\$ 1.69	\$ 3.39	\$ 9.14	\$ 10.70
8/1/2042	\$ 0.67	\$ 0.53	\$ 0.50	\$ 1.62	\$ 3.43	\$ 8.95	\$ 10.67
9/1/2042	\$ 0.66	\$ 0.51	\$ 0.50	\$ 1.65	\$ 3.49	\$ 8.73	\$ 10.79
10/1/2042	\$ 0.62	\$ 0.60	\$ 0.54	\$ 1.80	\$ 3.38	\$ 9.70	\$ 11.36
11/1/2042	\$ 0.65	\$ 0.78	\$ 0.36	\$ 1.89	\$ 4.62	\$ 7.66	\$ 15.71
12/1/2042	\$ 0.66	\$ 0.78	\$ 0.34	\$ 1.83	\$ 4.58	\$ 7.94	\$ 13.10
1/1/2043	\$ 0.63	\$ 0.76	\$ 0.32	\$ 1.80	\$ 4.14	\$ 7.35	\$ 12.78
2/1/2043	\$ 0.66	\$ 0.79	\$ 0.34	\$ 1.89	\$ 4.34	\$ 7.80	\$ 13.56
3/1/2043	\$ 0.62	\$ 0.75	\$ 0.33	\$ 1.90	\$ 3.87	\$ 8.23	\$ 12.70
4/1/2043	\$ 0.63	\$ 0.75	\$ 0.33	\$ 1.92	\$ 3.86	\$ 8.35	\$ 12.77
5/1/2043	\$ 0.62	\$ 0.75	\$ 0.33	\$ 1.89	\$ 3.88	\$ 8.34	\$ 12.66
6/1/2043	\$ 0.61	\$ 0.75	\$ 0.31	\$ 1.92	\$ 3.90	\$ 8.20	\$ 12.37
7/1/2043	\$ 0.54	\$ 0.73	\$ 0.26	\$ 1.90	\$ 3.70	\$ 7.69	\$ 12.21
8/1/2043	\$ 0.59	\$ 0.72	\$ 0.24	\$ 1.93	\$ 3.34	\$ 8.89	\$ 12.81
9/1/2043	\$ 0.60	\$ 0.71	\$ 0.25	\$ 1.93	\$ 3.42	\$ 8.73	\$ 13.11
10/1/2043	\$ 0.61	\$ 0.75	\$ 0.24	\$ 2.23	\$ 3.76	\$ 8.64	\$ 10.84
11/1/2043	\$ 0.70	\$ 1.14	\$ 0.25	\$ 2.63	\$ 3.35	\$ 9.82	\$ 11.46
12/1/2043	\$ 0.69	\$ 1.25	\$ 0.21	\$ 2.42	\$ 3.52	\$ 9.55	\$ 12.52
1/1/2044	\$ 0.63	\$ 1.14	\$ 0.21	\$ 2.42	\$ 3.43	\$ 9.05	\$ 12.36
2/1/2044	\$ 0.67	\$ 1.21	\$ 0.23	\$ 2.60	\$ 3.61	\$ 9.68	\$ 13.07
3/1/2044	\$ 0.64	\$ 1.15	\$ 0.20	\$ 2.65	\$ 3.60	\$ 9.28	\$ 12.99
4/1/2044	\$ 0.65	\$ 1.16	\$ 0.20	\$ 2.69	\$ 3.66	\$ 9.40	\$ 13.21
5/1/2044	\$ 0.65	\$ 1.16	\$ 0.20	\$ 2.69	\$ 3.75	\$ 9.53	\$ 13.30
6/1/2044	\$ 0.65	\$ 1.15	\$ 0.20	\$ 2.72	\$ 3.69	\$ 9.21	\$ 13.17
7/1/2044	\$ 0.63	\$ 1.05	\$ 0.19	\$ 2.65	\$ 3.32	\$ 9.43	\$ 12.09
8/1/2044	\$ 0.64	\$ 1.01	\$ 0.20	\$ 2.53	\$ 3.39	\$ 9.21	\$ 13.10
9/1/2044	\$ 0.65	\$ 1.01	\$ 0.20	\$ 2.53	\$ 3.32	\$ 9.32	\$ 13.07
10/1/2044	\$ 0.69	\$ 1.13	\$ 0.20	\$ 2.81	\$ 3.28	\$ 10.19	\$ 13.86
11/1/2044	\$ 0.69	\$ 0.87	\$ 0.21	\$ 3.43	\$ 3.87	\$ 13.09	\$ 16.57
12/1/2044	\$ 0.66	\$ 0.82	\$ 0.23	\$ 3.09	\$ 4.31	\$ 12.75	\$ 15.36
1/1/2045	\$ 0.64	\$ 0.78	\$ 0.24	\$ 3.10	\$ 4.32	\$ 12.04	\$ 14.67
2/1/2045	\$ 0.66	\$ 0.80	\$ 0.25	\$ 3.21	\$ 4.46	\$ 12.34	\$ 15.34
3/1/2045	\$ 0.69	\$ 0.76	\$ 0.22	\$ 2.91	\$ 4.06	\$ 11.45	\$ 16.10
4/1/2045	\$ 0.70	\$ 0.78	\$ 0.22	\$ 2.95	\$ 4.11	\$ 11.57	\$ 16.58
5/1/2045	\$ 0.68	\$ 0.77	\$ 0.22	\$ 3.00	\$ 4.19	\$ 11.63	\$ 16.86
6/1/2045	\$ 0.69	\$ 0.75	\$ 0.22	\$ 2.95	\$ 4.16	\$ 10.79	\$ 16.80



Sumas Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
7/1/2045	\$ 0.72	\$ 0.71	\$ 0.21	\$ 2.83	\$ 3.65	\$ 10.63	\$ 15.76
8/1/2045	\$ 0.74	\$ 0.72	\$ 0.24	\$ 2.86	\$ 3.32	\$ 11.00	\$ 15.61
9/1/2045	\$ 0.73	\$ 0.70	\$ 0.24	\$ 2.78	\$ 3.34	\$ 11.10	\$ 15.77
10/1/2045	\$ 0.82	\$ 0.73	\$ 0.23	\$ 3.03	\$ 3.39	\$ 11.85	\$ 17.45
11/1/2045	\$ 1.00	\$ 0.88	\$ 0.20	\$ 3.20	\$ 3.20	\$ 11.85	\$ 23.32
12/1/2045	\$ 0.99	\$ 0.74	\$ 0.22	\$ 3.57	\$ 3.26	\$ 11.60	\$ 27.49
1/1/2046	\$ 0.96	\$ 0.75	\$ 0.23	\$ 3.41	\$ 3.39	\$ 10.83	\$ 28.57
2/1/2046	\$ 0.98	\$ 0.77	\$ 0.23	\$ 3.57	\$ 3.47	\$ 11.08	\$ 29.12
3/1/2046	\$ 0.86	\$ 0.80	\$ 0.22	\$ 3.35	\$ 3.27	\$ 11.14	\$ 30.42
4/1/2046	\$ 0.87	\$ 0.82	\$ 0.22	\$ 3.39	\$ 3.36	\$ 11.22	\$ 30.98
5/1/2046	\$ 0.87	\$ 0.83	\$ 0.22	\$ 3.43	\$ 3.40	\$ 11.32	\$ 30.92
6/1/2046	\$ 0.86	\$ 0.86	\$ 0.23	\$ 3.32	\$ 3.26	\$ 10.41	\$ 30.07
7/1/2046	\$ 0.76	\$ 0.82	\$ 0.21	\$ 3.14	\$ 3.35	\$ 10.26	\$ 27.43
8/1/2046	\$ 0.83	\$ 0.82	\$ 0.20	\$ 3.15	\$ 3.45	\$ 10.11	\$ 28.74
9/1/2046	\$ 0.84	\$ 0.83	\$ 0.19	\$ 3.08	\$ 3.37	\$ 10.00	\$ 27.70
10/1/2046	\$ 0.88	\$ 0.89	\$ 0.18	\$ 3.20	\$ 3.71	\$ 9.99	\$ 31.96
11/1/2046	\$ 1.02	\$ 1.25	\$ 0.22	\$ 3.84	\$ 3.80	\$ 11.95	\$ 36.04
12/1/2046	\$ 1.10	\$ 1.19	\$ 0.23	\$ 3.73	\$ 4.34	\$ 12.43	\$ 35.54
1/1/2047	\$ 1.05	\$ 1.25	\$ 0.23	\$ 3.86	\$ 4.43	\$ 12.57	\$ 37.15
2/1/2047	\$ 1.06	\$ 1.29	\$ 0.24	\$ 3.96	\$ 4.62	\$ 12.86	\$ 38.30
3/1/2047	\$ 0.99	\$ 1.19	\$ 0.24	\$ 3.93	\$ 4.57	\$ 12.03	\$ 33.68
4/1/2047	\$ 1.01	\$ 1.18	\$ 0.25	\$ 3.95	\$ 4.56	\$ 12.11	\$ 33.65
5/1/2047	\$ 1.00	\$ 1.21	\$ 0.25	\$ 3.99	\$ 4.68	\$ 12.10	\$ 33.02
6/1/2047	\$ 0.96	\$ 1.23	\$ 0.25	\$ 3.99	\$ 4.65	\$ 12.21	\$ 34.68
7/1/2047	\$ 0.88	\$ 1.16	\$ 0.22	\$ 3.65	\$ 4.38	\$ 11.53	\$ 32.87
8/1/2047	\$ 0.91	\$ 1.11	\$ 0.22	\$ 3.72	\$ 4.23	\$ 11.34	\$ 35.86
9/1/2047	\$ 0.87	\$ 1.08	\$ 0.23	\$ 3.73	\$ 4.17	\$ 11.59	\$ 34.72
10/1/2047	\$ 0.98	\$ 1.25	\$ 0.26	\$ 3.52	\$ 4.05	\$ 11.67	\$ 33.48
11/1/2047	\$ 1.23	\$ 1.04	\$ 0.30	\$ 5.36	\$ 4.61	\$ 16.57	\$ 28.61
12/1/2047	\$ 1.14	\$ 1.04	\$ 0.29	\$ 5.41	\$ 4.79	\$ 16.52	\$ 31.76
1/1/2048	\$ 1.14	\$ 1.02	\$ 0.30	\$ 5.17	\$ 4.79	\$ 15.84	\$ 30.01
2/1/2048	\$ 1.21	\$ 1.07	\$ 0.31	\$ 5.48	\$ 4.96	\$ 16.60	\$ 31.12
3/1/2048	\$ 1.17	\$ 0.90	\$ 0.29	\$ 5.42	\$ 4.80	\$ 15.07	\$ 33.45
4/1/2048	\$ 1.16	\$ 0.90	\$ 0.29	\$ 5.41	\$ 4.80	\$ 15.20	\$ 33.39
5/1/2048	\$ 1.15	\$ 0.91	\$ 0.29	\$ 5.48	\$ 4.93	\$ 15.09	\$ 33.70
6/1/2048	\$ 1.17	\$ 0.90	\$ 0.28	\$ 5.18	\$ 5.15	\$ 14.97	\$ 32.95
7/1/2048	\$ 1.07	\$ 0.89	\$ 0.28	\$ 4.78	\$ 5.17	\$ 13.29	\$ 32.67
8/1/2048	\$ 1.04	\$ 0.87	\$ 0.27	\$ 5.26	\$ 5.51	\$ 14.43	\$ 34.01
9/1/2048	\$ 1.04	\$ 0.89	\$ 0.27	\$ 5.19	\$ 5.53	\$ 14.97	\$ 33.66
10/1/2048	\$ 1.18	\$ 1.03	\$ 0.32	\$ 5.56	\$ 5.40	\$ 16.04	\$ 35.13
11/1/2048	\$ 0.84	\$ 0.88	\$ 0.38	\$ 5.37	\$ 6.41	\$ 22.19	\$ 42.81
12/1/2048	\$ 0.87	\$ 0.87	\$ 0.34	\$ 5.58	\$ 6.28	\$ 23.80	\$ 41.99
1/1/2049	\$ 0.84	\$ 0.88	\$ 0.33	\$ 5.62	\$ 6.71	\$ 22.13	\$ 42.52
2/1/2049	\$ 0.87	\$ 0.91	\$ 0.35	\$ 5.76	\$ 7.02	\$ 22.68	\$ 44.94
3/1/2049	\$ 0.82	\$ 0.85	\$ 0.28	\$ 5.26	\$ 7.02	\$ 21.83	\$ 40.02

Sumas Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
4/1/2049	\$ 0.82	\$ 0.85	\$ 0.29	\$ 5.25	\$ 7.07	\$ 21.99	\$ 40.61
5/1/2049	\$ 0.81	\$ 0.87	\$ 0.28	\$ 5.31	\$ 7.19	\$ 21.85	\$ 41.16
6/1/2049	\$ 0.77	\$ 0.84	\$ 0.28	\$ 5.34	\$ 6.84	\$ 21.47	\$ 39.87
7/1/2049	\$ 0.72	\$ 0.80	\$ 0.29	\$ 5.32	\$ 6.51	\$ 20.35	\$ 38.77
8/1/2049	\$ 0.72	\$ 0.79	\$ 0.30	\$ 5.27	\$ 6.60	\$ 19.19	\$ 38.79
9/1/2049	\$ 0.73	\$ 0.81	\$ 0.30	\$ 5.27	\$ 6.97	\$ 19.47	\$ 39.51
10/1/2049	\$ 0.74	\$ 0.91	\$ 0.28	\$ 4.74	\$ 7.27	\$ 21.88	\$ 42.93
11/1/2049	\$ 0.79	\$ 0.66	\$ 0.35	\$ 5.42	\$ 11.49	\$ 14.85	\$ 57.93
12/1/2049	\$ 0.85	\$ 0.63	\$ 0.38	\$ 6.23	\$ 11.27	\$ 15.56	\$ 61.78
1/1/2050	\$ 0.81	\$ 0.61	\$ 0.38	\$ 6.35	\$ 10.54	\$ 15.31	\$ 55.26
2/1/2050	\$ 0.84	\$ 0.62	\$ 0.38	\$ 6.50	\$ 11.07	\$ 15.95	\$ 57.16
3/1/2050	\$ 0.78	\$ 0.54	\$ 0.32	\$ 5.73	\$ 10.03	\$ 14.66	\$ 55.57
4/1/2050	\$ 0.79	\$ 0.54	\$ 0.32	\$ 5.77	\$ 9.95	\$ 14.72	\$ 55.89
5/1/2050	\$ 0.80	\$ 0.54	\$ 0.32	\$ 5.64	\$ 10.04	\$ 14.85	\$ 55.36
6/1/2050	\$ 0.80	\$ 0.53	\$ 0.32	\$ 5.94	\$ 9.40	\$ 14.26	\$ 53.57
7/1/2050	\$ 0.71	\$ 0.53	\$ 0.30	\$ 5.53	\$ 8.29	\$ 13.44	\$ 49.51
8/1/2050	\$ 0.70	\$ 0.53	\$ 0.30	\$ 5.20	\$ 8.66	\$ 14.74	\$ 50.86
9/1/2050	\$ 0.71	\$ 0.52	\$ 0.30	\$ 5.36	\$ 9.01	\$ 14.98	\$ 51.46
10/1/2050	\$ 0.72	\$ 0.51	\$ 0.30	\$ 5.52	\$ 9.36	\$ 15.21	\$ 52.07
11/1/2050	\$ 0.73	\$ 0.51	\$ 0.31	\$ 5.68	\$ 9.71	\$ 15.44	\$ 52.67
12/1/2050	\$ 0.74	\$ 0.50	\$ 0.31	\$ 5.83	\$ 10.06	\$ 15.68	\$ 53.28

Rockies Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
1/1/2023	\$ 6.45	\$ 7.11	\$ 7.75	\$ 8.36	\$ 8.82	\$ 9.25	\$ 7.44
2/1/2023	\$ 5.94	\$ 6.62	\$ 7.10	\$ 7.53	\$ 9.09	\$ 8.85	\$ 7.08
3/1/2023	\$ 4.29	\$ 4.79	\$ 5.18	\$ 5.45	\$ 6.56	\$ 6.41	\$ 5.13
4/1/2023	\$ 3.10	\$ 3.52	\$ 4.02	\$ 3.99	\$ 4.69	\$ 4.73	\$ 3.94
5/1/2023	\$ 2.92	\$ 3.38	\$ 3.82	\$ 3.82	\$ 4.46	\$ 4.64	\$ 3.77
6/1/2023	\$ 2.97	\$ 3.50	\$ 4.06	\$ 4.03	\$ 4.52	\$ 4.83	\$ 4.01
7/1/2023	\$ 3.25	\$ 3.80	\$ 4.46	\$ 4.38	\$ 4.96	\$ 5.27	\$ 4.39
8/1/2023	\$ 3.30	\$ 3.79	\$ 4.62	\$ 4.50	\$ 5.12	\$ 5.41	\$ 4.50
9/1/2023	\$ 3.15	\$ 3.62	\$ 4.22	\$ 4.20	\$ 5.11	\$ 5.29	\$ 4.53
10/1/2023	\$ 3.01	\$ 3.52	\$ 4.19	\$ 4.09	\$ 4.82	\$ 5.24	\$ 4.50
11/1/2023	\$ 3.72	\$ 3.90	\$ 5.02	\$ 4.97	\$ 5.39	\$ 6.38	\$ 5.60
12/1/2023	\$ 4.72	\$ 4.79	\$ 5.94	\$ 5.77	\$ 6.96	\$ 8.31	\$ 7.36
1/1/2024	\$ 4.92	\$ 4.76	\$ 6.33	\$ 5.74	\$ 7.06	\$ 8.99	\$ 7.90
2/1/2024	\$ 4.35	\$ 4.46	\$ 5.60	\$ 5.58	\$ 6.62	\$ 8.32	\$ 7.36
3/1/2024	\$ 3.38	\$ 3.50	\$ 4.38	\$ 4.38	\$ 5.19	\$ 6.50	\$ 5.76
4/1/2024	\$ 2.63	\$ 2.76	\$ 3.24	\$ 3.71	\$ 3.85	\$ 4.80	\$ 4.14
5/1/2024	\$ 2.55	\$ 2.76	\$ 3.31	\$ 3.64	\$ 3.75	\$ 4.68	\$ 4.10
6/1/2024	\$ 2.59	\$ 2.78	\$ 3.49	\$ 3.78	\$ 3.84	\$ 4.80	\$ 4.29
7/1/2024	\$ 2.83	\$ 3.07	\$ 3.84	\$ 4.14	\$ 4.24	\$ 5.27	\$ 4.69
8/1/2024	\$ 2.91	\$ 3.10	\$ 3.86	\$ 4.12	\$ 4.29	\$ 5.41	\$ 4.75
9/1/2024	\$ 2.97	\$ 3.17	\$ 3.84	\$ 4.18	\$ 4.23	\$ 5.52	\$ 4.56
10/1/2024	\$ 2.89	\$ 3.08	\$ 3.68	\$ 4.25	\$ 4.25	\$ 5.39	\$ 4.57
11/1/2024	\$ 3.47	\$ 3.36	\$ 4.55	\$ 4.80	\$ 5.09	\$ 5.99	\$ 5.64
12/1/2024	\$ 4.06	\$ 4.16	\$ 5.49	\$ 5.19	\$ 6.03	\$ 7.32	\$ 7.71
1/1/2025	\$ 4.42	\$ 4.14	\$ 5.33	\$ 5.25	\$ 5.99	\$ 7.41	\$ 8.47
2/1/2025	\$ 4.45	\$ 3.91	\$ 5.44	\$ 5.49	\$ 5.99	\$ 7.19	\$ 8.10
3/1/2025	\$ 3.71	\$ 3.25	\$ 4.55	\$ 4.59	\$ 4.97	\$ 6.01	\$ 6.74
4/1/2025	\$ 2.81	\$ 2.55	\$ 3.57	\$ 3.77	\$ 3.89	\$ 4.47	\$ 5.14
5/1/2025	\$ 2.77	\$ 2.55	\$ 3.47	\$ 3.78	\$ 3.75	\$ 4.49	\$ 5.06
6/1/2025	\$ 2.83	\$ 2.67	\$ 3.33	\$ 3.62	\$ 3.76	\$ 4.71	\$ 5.20
7/1/2025	\$ 3.08	\$ 2.88	\$ 3.57	\$ 3.87	\$ 4.03	\$ 5.08	\$ 5.63
8/1/2025	\$ 3.11	\$ 2.87	\$ 3.62	\$ 3.97	\$ 4.00	\$ 5.02	\$ 5.66
9/1/2025	\$ 3.13	\$ 2.88	\$ 3.59	\$ 3.96	\$ 3.92	\$ 5.01	\$ 5.41
10/1/2025	\$ 3.05	\$ 2.88	\$ 3.46	\$ 3.94	\$ 3.84	\$ 4.81	\$ 5.30
11/1/2025	\$ 3.67	\$ 3.36	\$ 3.93	\$ 4.60	\$ 4.85	\$ 6.40	\$ 6.99
12/1/2025	\$ 4.43	\$ 3.86	\$ 4.90	\$ 5.05	\$ 5.57	\$ 7.18	\$ 8.11
1/1/2026	\$ 4.35	\$ 3.68	\$ 5.38	\$ 4.90	\$ 5.46	\$ 6.93	\$ 8.52
2/1/2026	\$ 4.03	\$ 3.75	\$ 5.32	\$ 4.79	\$ 5.52	\$ 6.66	\$ 7.92
3/1/2026	\$ 3.71	\$ 3.45	\$ 4.89	\$ 4.40	\$ 5.09	\$ 6.11	\$ 7.32
4/1/2026	\$ 2.68	\$ 2.47	\$ 3.76	\$ 3.05	\$ 3.96	\$ 4.50	\$ 5.63
5/1/2026	\$ 2.62	\$ 2.45	\$ 3.72	\$ 3.00	\$ 3.84	\$ 4.55	\$ 5.66
6/1/2026	\$ 2.70	\$ 2.52	\$ 3.80	\$ 2.98	\$ 3.94	\$ 4.49	\$ 5.74
7/1/2026	\$ 2.88	\$ 2.69	\$ 4.06	\$ 3.20	\$ 4.20	\$ 4.83	\$ 6.15
8/1/2026	\$ 2.92	\$ 2.69	\$ 4.11	\$ 3.20	\$ 4.15	\$ 4.86	\$ 6.26
9/1/2026	\$ 2.88	\$ 2.66	\$ 4.08	\$ 3.27	\$ 4.03	\$ 4.82	\$ 6.10

Rockies Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
10/1/2026	\$ 2.85	\$ 2.65	\$ 4.04	\$ 3.43	\$ 4.11	\$ 4.69	\$ 5.99
11/1/2026	\$ 2.35	\$ 2.30	\$ 3.56	\$ 2.93	\$ 3.58	\$ 4.06	\$ 5.68
12/1/2026	\$ 2.07	\$ 2.55	\$ 3.73	\$ 3.06	\$ 3.40	\$ 4.57	\$ 6.14
1/1/2027	\$ 2.04	\$ 2.60	\$ 3.68	\$ 3.31	\$ 3.66	\$ 4.50	\$ 6.23
2/1/2027	\$ 1.90	\$ 2.60	\$ 3.52	\$ 3.45	\$ 3.49	\$ 4.46	\$ 6.14
3/1/2027	\$ 1.80	\$ 2.45	\$ 3.34	\$ 3.26	\$ 3.29	\$ 4.23	\$ 5.79
4/1/2027	\$ 1.66	\$ 2.34	\$ 3.00	\$ 2.97	\$ 2.93	\$ 3.87	\$ 5.33
5/1/2027	\$ 1.66	\$ 2.28	\$ 2.95	\$ 2.95	\$ 2.84	\$ 3.90	\$ 5.32
6/1/2027	\$ 1.72	\$ 2.26	\$ 2.94	\$ 2.94	\$ 2.95	\$ 3.90	\$ 5.40
7/1/2027	\$ 1.77	\$ 2.30	\$ 3.02	\$ 2.99	\$ 2.97	\$ 3.99	\$ 5.52
8/1/2027	\$ 1.79	\$ 2.24	\$ 3.04	\$ 3.00	\$ 2.99	\$ 4.08	\$ 5.62
9/1/2027	\$ 1.77	\$ 2.21	\$ 2.89	\$ 2.90	\$ 3.00	\$ 3.94	\$ 5.70
10/1/2027	\$ 1.74	\$ 2.22	\$ 2.96	\$ 2.83	\$ 3.04	\$ 4.01	\$ 5.91
11/1/2027	\$ 1.75	\$ 2.11	\$ 3.32	\$ 3.01	\$ 3.12	\$ 3.84	\$ 6.20
12/1/2027	\$ 2.05	\$ 2.24	\$ 3.75	\$ 3.11	\$ 2.97	\$ 4.07	\$ 6.72
1/1/2028	\$ 2.31	\$ 2.23	\$ 3.54	\$ 2.94	\$ 2.84	\$ 4.30	\$ 6.31
2/1/2028	\$ 2.26	\$ 2.15	\$ 3.28	\$ 3.01	\$ 2.76	\$ 4.25	\$ 6.07
3/1/2028	\$ 2.17	\$ 2.05	\$ 3.16	\$ 2.90	\$ 2.64	\$ 4.08	\$ 5.83
4/1/2028	\$ 1.86	\$ 1.77	\$ 2.79	\$ 2.52	\$ 2.38	\$ 3.85	\$ 5.25
5/1/2028	\$ 1.91	\$ 1.82	\$ 2.84	\$ 2.61	\$ 2.43	\$ 3.85	\$ 5.29
6/1/2028	\$ 1.89	\$ 1.76	\$ 2.94	\$ 2.54	\$ 2.46	\$ 3.93	\$ 5.44
7/1/2028	\$ 1.93	\$ 1.78	\$ 2.97	\$ 2.59	\$ 2.51	\$ 4.01	\$ 5.58
8/1/2028	\$ 1.92	\$ 1.79	\$ 2.99	\$ 2.57	\$ 2.51	\$ 3.94	\$ 5.64
9/1/2028	\$ 2.00	\$ 1.80	\$ 3.00	\$ 2.69	\$ 2.61	\$ 4.15	\$ 5.64
10/1/2028	\$ 1.97	\$ 1.76	\$ 2.96	\$ 2.67	\$ 2.63	\$ 4.13	\$ 5.88
11/1/2028	\$ 2.15	\$ 2.12	\$ 3.51	\$ 2.92	\$ 2.76	\$ 4.25	\$ 5.90
12/1/2028	\$ 2.18	\$ 2.47	\$ 3.99	\$ 3.03	\$ 2.94	\$ 4.71	\$ 7.31
1/1/2029	\$ 2.09	\$ 2.39	\$ 4.13	\$ 2.95	\$ 3.01	\$ 4.90	\$ 8.11
2/1/2029	\$ 1.98	\$ 2.36	\$ 4.01	\$ 2.70	\$ 2.69	\$ 4.96	\$ 7.78
3/1/2029	\$ 1.90	\$ 2.25	\$ 3.85	\$ 2.58	\$ 2.57	\$ 4.74	\$ 7.46
4/1/2029	\$ 1.66	\$ 1.95	\$ 3.42	\$ 2.23	\$ 2.31	\$ 4.19	\$ 6.74
5/1/2029	\$ 1.67	\$ 2.01	\$ 3.52	\$ 2.26	\$ 2.31	\$ 4.15	\$ 7.02
6/1/2029	\$ 1.66	\$ 2.03	\$ 3.59	\$ 2.22	\$ 2.30	\$ 4.10	\$ 7.27
7/1/2029	\$ 1.69	\$ 2.05	\$ 3.66	\$ 2.26	\$ 2.35	\$ 4.20	\$ 7.44
8/1/2029	\$ 1.73	\$ 2.07	\$ 3.64	\$ 2.32	\$ 2.35	\$ 4.20	\$ 7.36
9/1/2029	\$ 1.65	\$ 2.09	\$ 3.60	\$ 2.33	\$ 2.39	\$ 4.30	\$ 7.30
10/1/2029	\$ 1.69	\$ 2.13	\$ 3.57	\$ 2.35	\$ 2.47	\$ 4.46	\$ 7.21
11/1/2029	\$ 1.90	\$ 2.16	\$ 3.61	\$ 2.40	\$ 2.57	\$ 4.92	\$ 7.56
12/1/2029	\$ 2.13	\$ 2.21	\$ 4.18	\$ 2.74	\$ 3.15	\$ 5.46	\$ 9.18
1/1/2030	\$ 2.09	\$ 2.32	\$ 3.93	\$ 2.96	\$ 3.25	\$ 5.81	\$ 10.15
2/1/2030	\$ 1.90	\$ 2.18	\$ 3.79	\$ 2.89	\$ 3.39	\$ 5.74	\$ 10.07
3/1/2030	\$ 1.83	\$ 2.10	\$ 3.66	\$ 2.77	\$ 3.26	\$ 5.53	\$ 9.68
4/1/2030	\$ 1.60	\$ 1.84	\$ 3.39	\$ 2.53	\$ 2.72	\$ 5.18	\$ 8.58
5/1/2030	\$ 1.62	\$ 1.87	\$ 3.49	\$ 2.55	\$ 2.76	\$ 5.22	\$ 8.64
6/1/2030	\$ 1.57	\$ 1.86	\$ 3.44	\$ 2.59	\$ 2.76	\$ 5.18	\$ 9.00

Rockies Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
7/1/2030	\$ 1.59	\$ 1.89	\$ 3.51	\$ 2.64	\$ 2.82	\$ 5.30	\$ 9.11
8/1/2030	\$ 1.58	\$ 1.90	\$ 3.51	\$ 2.58	\$ 2.84	\$ 5.39	\$ 9.08
9/1/2030	\$ 1.57	\$ 1.88	\$ 3.67	\$ 2.58	\$ 2.82	\$ 5.44	\$ 8.99
10/1/2030	\$ 1.56	\$ 1.89	\$ 3.69	\$ 2.61	\$ 2.85	\$ 5.60	\$ 9.46
11/1/2030	\$ 1.65	\$ 1.74	\$ 4.10	\$ 2.49	\$ 2.93	\$ 5.94	\$ 9.87
12/1/2030	\$ 1.98	\$ 1.56	\$ 4.76	\$ 2.44	\$ 3.43	\$ 7.05	\$ 10.69
1/1/2031	\$ 2.18	\$ 1.42	\$ 4.70	\$ 2.39	\$ 3.49	\$ 7.72	\$ 11.75
2/1/2031	\$ 2.20	\$ 1.37	\$ 4.41	\$ 2.37	\$ 3.25	\$ 7.63	\$ 11.15
3/1/2031	\$ 2.13	\$ 1.32	\$ 4.28	\$ 2.29	\$ 3.14	\$ 7.41	\$ 10.82
4/1/2031	\$ 1.98	\$ 1.23	\$ 3.92	\$ 2.02	\$ 2.92	\$ 6.57	\$ 10.17
5/1/2031	\$ 2.01	\$ 1.26	\$ 4.01	\$ 2.02	\$ 2.98	\$ 6.79	\$ 10.35
6/1/2031	\$ 2.02	\$ 1.31	\$ 4.02	\$ 2.06	\$ 3.05	\$ 7.11	\$ 10.72
7/1/2031	\$ 2.06	\$ 1.34	\$ 4.10	\$ 2.10	\$ 3.12	\$ 7.22	\$ 10.85
8/1/2031	\$ 2.08	\$ 1.35	\$ 4.00	\$ 2.11	\$ 3.14	\$ 7.27	\$ 10.71
9/1/2031	\$ 2.05	\$ 1.29	\$ 4.04	\$ 2.10	\$ 3.10	\$ 7.13	\$ 10.35
10/1/2031	\$ 2.06	\$ 1.26	\$ 4.05	\$ 2.08	\$ 2.97	\$ 7.20	\$ 10.26
11/1/2031	\$ 2.14	\$ 1.24	\$ 4.68	\$ 2.37	\$ 3.24	\$ 6.83	\$ 10.02
12/1/2031	\$ 2.38	\$ 1.19	\$ 4.48	\$ 2.67	\$ 3.74	\$ 7.53	\$ 11.02
1/1/2032	\$ 2.46	\$ 1.20	\$ 4.75	\$ 2.68	\$ 3.83	\$ 8.17	\$ 12.57
2/1/2032	\$ 2.57	\$ 1.19	\$ 4.57	\$ 2.66	\$ 3.59	\$ 7.63	\$ 12.82
3/1/2032	\$ 2.49	\$ 1.15	\$ 4.44	\$ 2.58	\$ 3.47	\$ 7.38	\$ 12.36
4/1/2032	\$ 2.26	\$ 1.03	\$ 4.01	\$ 2.24	\$ 3.22	\$ 6.65	\$ 11.20
5/1/2032	\$ 2.27	\$ 1.05	\$ 4.07	\$ 2.24	\$ 3.26	\$ 6.63	\$ 11.42
6/1/2032	\$ 2.38	\$ 1.01	\$ 4.15	\$ 2.18	\$ 3.34	\$ 6.89	\$ 11.79
7/1/2032	\$ 2.42	\$ 1.02	\$ 4.22	\$ 2.22	\$ 3.37	\$ 7.01	\$ 12.03
8/1/2032	\$ 2.39	\$ 1.00	\$ 4.21	\$ 2.22	\$ 3.38	\$ 6.94	\$ 12.08
9/1/2032	\$ 2.41	\$ 0.99	\$ 4.34	\$ 2.17	\$ 3.33	\$ 6.71	\$ 11.25
10/1/2032	\$ 2.47	\$ 0.99	\$ 4.27	\$ 2.08	\$ 3.30	\$ 6.75	\$ 11.07
11/1/2032	\$ 2.48	\$ 0.93	\$ 4.07	\$ 2.13	\$ 3.65	\$ 7.28	\$ 11.79
12/1/2032	\$ 2.60	\$ 0.98	\$ 4.57	\$ 2.06	\$ 4.19	\$ 7.22	\$ 15.91
1/1/2033	\$ 2.62	\$ 0.98	\$ 4.52	\$ 2.06	\$ 4.32	\$ 7.27	\$ 17.35
2/1/2033	\$ 2.79	\$ 0.97	\$ 4.66	\$ 2.01	\$ 4.34	\$ 6.87	\$ 17.39
3/1/2033	\$ 2.70	\$ 0.94	\$ 4.52	\$ 1.95	\$ 4.20	\$ 6.64	\$ 16.89
4/1/2033	\$ 2.38	\$ 0.80	\$ 4.20	\$ 1.71	\$ 3.79	\$ 5.60	\$ 15.91
5/1/2033	\$ 2.40	\$ 0.82	\$ 4.19	\$ 1.75	\$ 3.82	\$ 5.68	\$ 16.03
6/1/2033	\$ 2.44	\$ 0.83	\$ 4.28	\$ 1.74	\$ 3.83	\$ 5.86	\$ 16.18
7/1/2033	\$ 2.49	\$ 0.85	\$ 4.34	\$ 1.77	\$ 3.89	\$ 5.94	\$ 16.39
8/1/2033	\$ 2.43	\$ 0.86	\$ 4.41	\$ 1.78	\$ 3.97	\$ 5.87	\$ 17.15
9/1/2033	\$ 2.45	\$ 0.88	\$ 4.35	\$ 1.77	\$ 3.79	\$ 5.92	\$ 16.79
10/1/2033	\$ 2.46	\$ 0.86	\$ 4.38	\$ 1.76	\$ 3.72	\$ 5.81	\$ 16.86
11/1/2033	\$ 2.33	\$ 0.91	\$ 4.58	\$ 2.00	\$ 3.59	\$ 5.56	\$ 19.08
12/1/2033	\$ 2.41	\$ 0.98	\$ 5.14	\$ 2.22	\$ 3.79	\$ 7.07	\$ 22.25
1/1/2034	\$ 2.38	\$ 0.99	\$ 4.85	\$ 2.19	\$ 3.75	\$ 7.25	\$ 23.26
2/1/2034	\$ 2.42	\$ 1.00	\$ 4.46	\$ 2.28	\$ 3.99	\$ 7.51	\$ 23.06
3/1/2034	\$ 2.34	\$ 0.97	\$ 4.31	\$ 2.20	\$ 3.85	\$ 7.27	\$ 22.26

Rockies Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
4/1/2034	\$ 2.04	\$ 0.85	\$ 3.87	\$ 1.88	\$ 3.61	\$ 6.45	\$ 19.98
5/1/2034	\$ 2.06	\$ 0.85	\$ 3.80	\$ 1.91	\$ 3.66	\$ 6.60	\$ 20.27
6/1/2034	\$ 2.14	\$ 0.87	\$ 3.91	\$ 1.99	\$ 3.87	\$ 6.58	\$ 20.45
7/1/2034	\$ 2.15	\$ 0.88	\$ 3.95	\$ 2.03	\$ 3.96	\$ 6.65	\$ 20.75
8/1/2034	\$ 2.17	\$ 0.84	\$ 3.96	\$ 2.02	\$ 3.83	\$ 6.71	\$ 20.97
9/1/2034	\$ 2.19	\$ 0.89	\$ 3.87	\$ 2.05	\$ 3.84	\$ 6.59	\$ 21.13
10/1/2034	\$ 2.12	\$ 0.86	\$ 3.83	\$ 2.06	\$ 3.82	\$ 6.42	\$ 20.68
11/1/2034	\$ 2.23	\$ 0.94	\$ 3.88	\$ 2.16	\$ 3.85	\$ 6.85	\$ 20.21
12/1/2034	\$ 2.37	\$ 0.89	\$ 4.40	\$ 2.24	\$ 4.24	\$ 8.35	\$ 21.37
1/1/2035	\$ 2.43	\$ 0.90	\$ 4.52	\$ 2.64	\$ 4.00	\$ 8.30	\$ 22.21
2/1/2035	\$ 2.49	\$ 1.00	\$ 4.82	\$ 2.56	\$ 4.26	\$ 8.93	\$ 22.44
3/1/2035	\$ 2.41	\$ 0.96	\$ 4.67	\$ 2.48	\$ 4.13	\$ 8.64	\$ 21.83
4/1/2035	\$ 2.08	\$ 0.82	\$ 4.10	\$ 2.14	\$ 3.59	\$ 7.53	\$ 18.04
5/1/2035	\$ 2.08	\$ 0.82	\$ 4.20	\$ 2.14	\$ 3.61	\$ 7.80	\$ 18.40
6/1/2035	\$ 2.19	\$ 0.82	\$ 4.30	\$ 2.15	\$ 3.64	\$ 8.03	\$ 18.56
7/1/2035	\$ 2.26	\$ 0.84	\$ 4.36	\$ 2.18	\$ 3.71	\$ 8.18	\$ 19.01
8/1/2035	\$ 2.29	\$ 0.85	\$ 4.26	\$ 2.20	\$ 3.72	\$ 8.18	\$ 18.80
9/1/2035	\$ 2.25	\$ 0.81	\$ 4.29	\$ 2.24	\$ 3.68	\$ 7.87	\$ 18.69
10/1/2035	\$ 2.23	\$ 0.78	\$ 4.26	\$ 2.27	\$ 3.71	\$ 7.74	\$ 18.60
11/1/2035	\$ 2.34	\$ 0.79	\$ 3.74	\$ 2.35	\$ 3.98	\$ 7.96	\$ 19.53
12/1/2035	\$ 2.24	\$ 0.91	\$ 4.02	\$ 2.84	\$ 4.37	\$ 8.19	\$ 21.45
1/1/2036	\$ 2.48	\$ 1.01	\$ 4.31	\$ 2.74	\$ 4.61	\$ 8.84	\$ 21.76
2/1/2036	\$ 2.58	\$ 1.01	\$ 4.01	\$ 2.73	\$ 4.69	\$ 8.77	\$ 23.39
3/1/2036	\$ 2.51	\$ 0.98	\$ 3.91	\$ 2.66	\$ 4.57	\$ 8.50	\$ 22.83
4/1/2036	\$ 2.20	\$ 0.86	\$ 3.38	\$ 2.31	\$ 3.97	\$ 8.03	\$ 20.23
5/1/2036	\$ 2.22	\$ 0.88	\$ 3.40	\$ 2.36	\$ 3.94	\$ 8.05	\$ 20.33
6/1/2036	\$ 2.23	\$ 0.90	\$ 3.42	\$ 2.33	\$ 3.87	\$ 7.98	\$ 20.13
7/1/2036	\$ 2.27	\$ 0.91	\$ 3.48	\$ 2.36	\$ 3.90	\$ 8.06	\$ 20.47
8/1/2036	\$ 2.28	\$ 0.91	\$ 3.48	\$ 2.39	\$ 3.88	\$ 8.15	\$ 20.89
9/1/2036	\$ 2.28	\$ 0.90	\$ 3.50	\$ 2.47	\$ 4.02	\$ 8.04	\$ 20.71
10/1/2036	\$ 2.26	\$ 0.91	\$ 3.53	\$ 2.46	\$ 3.97	\$ 7.82	\$ 19.66
11/1/2036	\$ 2.25	\$ 1.01	\$ 3.95	\$ 2.79	\$ 3.61	\$ 6.82	\$ 19.34
12/1/2036	\$ 2.90	\$ 1.12	\$ 4.50	\$ 2.95	\$ 4.08	\$ 7.17	\$ 21.86
1/1/2037	\$ 2.52	\$ 1.13	\$ 4.52	\$ 2.73	\$ 4.10	\$ 7.73	\$ 22.96
2/1/2037	\$ 2.48	\$ 1.13	\$ 4.57	\$ 2.67	\$ 4.29	\$ 7.30	\$ 21.74
3/1/2037	\$ 2.45	\$ 1.11	\$ 4.51	\$ 2.61	\$ 4.21	\$ 7.16	\$ 21.32
4/1/2037	\$ 2.05	\$ 1.03	\$ 3.94	\$ 2.21	\$ 3.58	\$ 6.30	\$ 18.71
5/1/2037	\$ 2.09	\$ 1.07	\$ 4.03	\$ 2.25	\$ 3.74	\$ 6.53	\$ 19.05
6/1/2037	\$ 2.14	\$ 1.09	\$ 3.97	\$ 2.16	\$ 3.86	\$ 6.64	\$ 19.14
7/1/2037	\$ 2.19	\$ 1.11	\$ 4.04	\$ 2.20	\$ 3.92	\$ 6.74	\$ 19.51
8/1/2037	\$ 2.19	\$ 1.10	\$ 4.10	\$ 2.17	\$ 3.99	\$ 6.86	\$ 19.70
9/1/2037	\$ 2.17	\$ 1.07	\$ 4.14	\$ 2.10	\$ 3.84	\$ 6.77	\$ 19.94
10/1/2037	\$ 2.13	\$ 1.07	\$ 4.18	\$ 2.15	\$ 3.93	\$ 6.87	\$ 19.90
11/1/2037	\$ 2.45	\$ 1.11	\$ 4.69	\$ 2.27	\$ 3.76	\$ 7.35	\$ 20.37
12/1/2037	\$ 2.49	\$ 1.42	\$ 5.07	\$ 2.24	\$ 4.47	\$ 8.06	\$ 20.52

Rockies Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
1/1/2038	\$ 2.61	\$ 1.47	\$ 4.98	\$ 2.21	\$ 4.64	\$ 8.78	\$ 21.46
2/1/2038	\$ 2.42	\$ 1.56	\$ 4.97	\$ 2.14	\$ 4.75	\$ 8.87	\$ 21.46
3/1/2038	\$ 2.38	\$ 1.53	\$ 4.90	\$ 2.11	\$ 4.68	\$ 8.68	\$ 21.08
4/1/2038	\$ 2.11	\$ 1.34	\$ 4.29	\$ 1.88	\$ 3.95	\$ 7.68	\$ 18.64
5/1/2038	\$ 2.14	\$ 1.36	\$ 4.32	\$ 1.90	\$ 4.00	\$ 7.86	\$ 18.92
6/1/2038	\$ 2.15	\$ 1.36	\$ 4.29	\$ 1.87	\$ 3.99	\$ 7.94	\$ 20.22
7/1/2038	\$ 2.21	\$ 1.38	\$ 4.33	\$ 1.89	\$ 4.07	\$ 8.06	\$ 20.53
8/1/2038	\$ 2.24	\$ 1.38	\$ 4.39	\$ 1.96	\$ 4.08	\$ 8.15	\$ 20.58
9/1/2038	\$ 2.24	\$ 1.43	\$ 4.47	\$ 2.03	\$ 4.00	\$ 8.14	\$ 20.42
10/1/2038	\$ 2.32	\$ 1.39	\$ 4.41	\$ 2.04	\$ 4.02	\$ 8.27	\$ 20.44
11/1/2038	\$ 2.57	\$ 1.44	\$ 4.32	\$ 2.22	\$ 4.43	\$ 9.27	\$ 20.21
12/1/2038	\$ 2.29	\$ 1.43	\$ 4.39	\$ 2.59	\$ 4.91	\$ 10.67	\$ 21.10
1/1/2039	\$ 2.24	\$ 1.53	\$ 4.23	\$ 2.49	\$ 4.78	\$ 11.11	\$ 21.04
2/1/2039	\$ 2.13	\$ 1.51	\$ 4.24	\$ 2.42	\$ 4.82	\$ 11.06	\$ 22.02
3/1/2039	\$ 2.09	\$ 1.48	\$ 4.14	\$ 2.37	\$ 4.70	\$ 10.82	\$ 21.54
4/1/2039	\$ 1.77	\$ 1.23	\$ 3.63	\$ 2.09	\$ 3.87	\$ 10.12	\$ 19.81
5/1/2039	\$ 1.79	\$ 1.27	\$ 3.69	\$ 2.16	\$ 3.90	\$ 10.46	\$ 20.31
6/1/2039	\$ 1.74	\$ 1.28	\$ 3.79	\$ 2.24	\$ 4.06	\$ 10.44	\$ 20.35
7/1/2039	\$ 1.78	\$ 1.32	\$ 3.86	\$ 2.30	\$ 4.13	\$ 10.73	\$ 20.89
8/1/2039	\$ 1.83	\$ 1.32	\$ 3.81	\$ 2.32	\$ 4.22	\$ 10.72	\$ 21.07
9/1/2039	\$ 1.89	\$ 1.31	\$ 3.79	\$ 2.39	\$ 4.31	\$ 10.58	\$ 20.76
10/1/2039	\$ 1.92	\$ 1.27	\$ 3.62	\$ 2.37	\$ 4.38	\$ 9.80	\$ 21.22
11/1/2039	\$ 1.92	\$ 1.27	\$ 3.95	\$ 2.41	\$ 4.56	\$ 11.09	\$ 18.55
12/1/2039	\$ 1.72	\$ 1.47	\$ 4.46	\$ 2.53	\$ 4.70	\$ 12.65	\$ 19.49
1/1/2040	\$ 1.69	\$ 1.62	\$ 4.75	\$ 2.62	\$ 4.51	\$ 11.50	\$ 20.63
2/1/2040	\$ 1.64	\$ 1.54	\$ 4.87	\$ 2.71	\$ 4.22	\$ 11.38	\$ 20.75
3/1/2040	\$ 1.58	\$ 1.49	\$ 4.71	\$ 2.63	\$ 4.09	\$ 10.98	\$ 20.09
4/1/2040	\$ 1.38	\$ 1.29	\$ 4.09	\$ 2.34	\$ 3.64	\$ 9.98	\$ 17.97
5/1/2040	\$ 1.39	\$ 1.33	\$ 4.11	\$ 2.37	\$ 3.76	\$ 10.29	\$ 18.40
6/1/2040	\$ 1.41	\$ 1.33	\$ 4.13	\$ 2.35	\$ 3.87	\$ 9.97	\$ 18.47
7/1/2040	\$ 1.42	\$ 1.33	\$ 4.19	\$ 2.37	\$ 3.92	\$ 10.08	\$ 18.65
8/1/2040	\$ 1.42	\$ 1.33	\$ 4.15	\$ 2.41	\$ 3.86	\$ 10.15	\$ 18.34
9/1/2040	\$ 1.48	\$ 1.36	\$ 4.26	\$ 2.32	\$ 3.93	\$ 9.82	\$ 18.86
10/1/2040	\$ 1.53	\$ 1.38	\$ 4.21	\$ 2.29	\$ 3.94	\$ 9.61	\$ 18.47
11/1/2040	\$ 1.61	\$ 1.35	\$ 4.53	\$ 2.25	\$ 4.38	\$ 8.67	\$ 18.70
12/1/2040	\$ 1.69	\$ 1.48	\$ 5.06	\$ 2.38	\$ 5.30	\$ 7.81	\$ 19.71
1/1/2041	\$ 1.62	\$ 1.46	\$ 5.35	\$ 2.49	\$ 4.94	\$ 7.62	\$ 20.61
2/1/2041	\$ 1.63	\$ 1.61	\$ 5.50	\$ 2.65	\$ 5.08	\$ 8.52	\$ 22.27
3/1/2041	\$ 1.60	\$ 1.58	\$ 5.39	\$ 2.61	\$ 4.98	\$ 8.38	\$ 21.86
4/1/2041	\$ 1.44	\$ 1.40	\$ 5.03	\$ 2.30	\$ 4.55	\$ 7.52	\$ 19.42
5/1/2041	\$ 1.48	\$ 1.42	\$ 5.05	\$ 2.35	\$ 4.58	\$ 7.87	\$ 19.87
6/1/2041	\$ 1.48	\$ 1.43	\$ 4.98	\$ 2.40	\$ 4.60	\$ 7.68	\$ 19.96
7/1/2041	\$ 1.51	\$ 1.46	\$ 5.08	\$ 2.45	\$ 4.68	\$ 7.85	\$ 20.32
8/1/2041	\$ 1.50	\$ 1.47	\$ 5.06	\$ 2.47	\$ 4.63	\$ 7.76	\$ 20.42
9/1/2041	\$ 1.53	\$ 1.45	\$ 5.00	\$ 2.44	\$ 4.63	\$ 7.64	\$ 20.97

Rockies Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
10/1/2041	\$ 1.52	\$ 1.44	\$ 4.99	\$ 2.38	\$ 4.67	\$ 7.51	\$ 20.87
11/1/2041	\$ 1.49	\$ 1.42	\$ 5.23	\$ 2.52	\$ 4.96	\$ 8.02	\$ 18.56
12/1/2041	\$ 1.52	\$ 1.70	\$ 5.54	\$ 2.68	\$ 5.18	\$ 7.60	\$ 21.38
1/1/2042	\$ 1.62	\$ 1.62	\$ 5.62	\$ 2.82	\$ 5.19	\$ 7.95	\$ 22.13
2/1/2042	\$ 1.54	\$ 1.62	\$ 5.72	\$ 2.77	\$ 5.15	\$ 7.88	\$ 21.40
3/1/2042	\$ 1.50	\$ 1.57	\$ 5.56	\$ 2.67	\$ 4.99	\$ 7.67	\$ 20.72
4/1/2042	\$ 1.33	\$ 1.44	\$ 5.17	\$ 2.42	\$ 4.36	\$ 7.25	\$ 18.84
5/1/2042	\$ 1.33	\$ 1.48	\$ 5.31	\$ 2.47	\$ 4.43	\$ 7.41	\$ 19.56
6/1/2042	\$ 1.34	\$ 1.50	\$ 5.43	\$ 2.52	\$ 4.34	\$ 7.51	\$ 20.20
7/1/2042	\$ 1.36	\$ 1.51	\$ 5.46	\$ 2.52	\$ 4.33	\$ 7.56	\$ 20.42
8/1/2042	\$ 1.39	\$ 1.57	\$ 5.43	\$ 2.53	\$ 4.35	\$ 7.74	\$ 20.84
9/1/2042	\$ 1.38	\$ 1.59	\$ 5.62	\$ 2.49	\$ 4.47	\$ 7.93	\$ 21.55
10/1/2042	\$ 1.36	\$ 1.60	\$ 5.48	\$ 2.50	\$ 4.39	\$ 7.89	\$ 21.01
11/1/2042	\$ 1.30	\$ 1.71	\$ 5.19	\$ 2.41	\$ 4.27	\$ 7.72	\$ 18.99
12/1/2042	\$ 1.36	\$ 1.48	\$ 5.64	\$ 2.87	\$ 4.58	\$ 7.60	\$ 18.57
1/1/2043	\$ 1.43	\$ 1.50	\$ 5.71	\$ 2.71	\$ 4.74	\$ 7.86	\$ 17.52
2/1/2043	\$ 1.34	\$ 1.34	\$ 5.83	\$ 2.67	\$ 4.36	\$ 7.77	\$ 16.62
3/1/2043	\$ 1.29	\$ 1.29	\$ 5.64	\$ 2.60	\$ 4.20	\$ 7.52	\$ 16.06
4/1/2043	\$ 1.17	\$ 1.17	\$ 5.06	\$ 2.43	\$ 3.85	\$ 6.99	\$ 14.64
5/1/2043	\$ 1.21	\$ 1.19	\$ 5.25	\$ 2.49	\$ 3.93	\$ 7.20	\$ 14.96
6/1/2043	\$ 1.19	\$ 1.19	\$ 5.36	\$ 2.52	\$ 4.08	\$ 7.32	\$ 15.20
7/1/2043	\$ 1.21	\$ 1.21	\$ 5.48	\$ 2.57	\$ 4.15	\$ 7.48	\$ 15.44
8/1/2043	\$ 1.16	\$ 1.21	\$ 5.41	\$ 2.50	\$ 4.12	\$ 7.50	\$ 15.47
9/1/2043	\$ 1.22	\$ 1.17	\$ 5.37	\$ 2.48	\$ 4.05	\$ 7.75	\$ 15.84
10/1/2043	\$ 1.25	\$ 1.19	\$ 5.41	\$ 2.46	\$ 4.16	\$ 7.86	\$ 15.64
11/1/2043	\$ 1.28	\$ 1.20	\$ 5.18	\$ 2.57	\$ 4.28	\$ 9.16	\$ 16.51
12/1/2043	\$ 1.39	\$ 1.02	\$ 6.14	\$ 2.31	\$ 5.19	\$ 10.65	\$ 16.72
1/1/2044	\$ 1.44	\$ 0.94	\$ 6.05	\$ 2.47	\$ 5.42	\$ 11.00	\$ 18.15
2/1/2044	\$ 1.36	\$ 0.98	\$ 5.85	\$ 2.62	\$ 5.47	\$ 11.20	\$ 18.71
3/1/2044	\$ 1.33	\$ 0.96	\$ 5.69	\$ 2.55	\$ 5.36	\$ 10.99	\$ 18.30
4/1/2044	\$ 1.19	\$ 0.82	\$ 5.05	\$ 2.43	\$ 4.93	\$ 10.14	\$ 16.46
5/1/2044	\$ 1.22	\$ 0.84	\$ 5.23	\$ 2.48	\$ 5.03	\$ 10.43	\$ 16.80
6/1/2044	\$ 1.25	\$ 0.83	\$ 5.23	\$ 2.50	\$ 5.06	\$ 10.21	\$ 16.79
7/1/2044	\$ 1.27	\$ 0.85	\$ 5.31	\$ 2.55	\$ 5.18	\$ 10.32	\$ 17.13
8/1/2044	\$ 1.27	\$ 0.84	\$ 5.37	\$ 2.55	\$ 5.21	\$ 10.25	\$ 16.84
9/1/2044	\$ 1.30	\$ 0.83	\$ 5.18	\$ 2.48	\$ 4.85	\$ 10.38	\$ 16.63
10/1/2044	\$ 1.30	\$ 0.82	\$ 5.31	\$ 2.44	\$ 4.81	\$ 10.50	\$ 16.98
11/1/2044	\$ 1.32	\$ 0.82	\$ 5.54	\$ 2.32	\$ 4.77	\$ 10.60	\$ 16.54
12/1/2044	\$ 1.49	\$ 0.89	\$ 5.89	\$ 2.26	\$ 4.66	\$ 10.71	\$ 16.59
1/1/2045	\$ 1.44	\$ 0.87	\$ 5.86	\$ 2.49	\$ 4.94	\$ 10.26	\$ 18.26
2/1/2045	\$ 1.45	\$ 0.86	\$ 5.87	\$ 2.59	\$ 5.00	\$ 10.61	\$ 18.68
3/1/2045	\$ 1.40	\$ 0.83	\$ 5.63	\$ 2.51	\$ 4.83	\$ 10.22	\$ 17.88
4/1/2045	\$ 1.31	\$ 0.73	\$ 5.10	\$ 2.27	\$ 4.76	\$ 9.05	\$ 15.96
5/1/2045	\$ 1.34	\$ 0.74	\$ 5.12	\$ 2.32	\$ 4.86	\$ 9.07	\$ 16.07
6/1/2045	\$ 1.31	\$ 0.74	\$ 5.19	\$ 2.22	\$ 5.02	\$ 9.29	\$ 15.61



Rockies Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
7/1/2045	\$ 1.33	\$ 0.75	\$ 5.24	\$ 2.25	\$ 5.09	\$ 9.42	\$ 15.87
8/1/2045	\$ 1.36	\$ 0.75	\$ 5.08	\$ 2.26	\$ 5.04	\$ 9.31	\$ 15.35
9/1/2045	\$ 1.37	\$ 0.76	\$ 5.17	\$ 2.28	\$ 4.92	\$ 9.45	\$ 15.14
10/1/2045	\$ 1.36	\$ 0.76	\$ 5.07	\$ 2.21	\$ 4.80	\$ 9.06	\$ 14.85
11/1/2045	\$ 1.41	\$ 0.78	\$ 4.83	\$ 2.34	\$ 4.72	\$ 10.50	\$ 15.82
12/1/2045	\$ 1.55	\$ 0.87	\$ 4.65	\$ 2.96	\$ 3.97	\$ 11.21	\$ 14.79
1/1/2046	\$ 1.52	\$ 0.90	\$ 5.04	\$ 3.03	\$ 4.15	\$ 11.04	\$ 14.58
2/1/2046	\$ 1.56	\$ 0.95	\$ 5.16	\$ 2.92	\$ 3.88	\$ 10.30	\$ 13.43
3/1/2046	\$ 1.51	\$ 0.91	\$ 4.99	\$ 2.81	\$ 3.74	\$ 9.94	\$ 12.96
4/1/2046	\$ 1.34	\$ 0.84	\$ 4.52	\$ 2.70	\$ 3.36	\$ 9.10	\$ 12.17
5/1/2046	\$ 1.35	\$ 0.86	\$ 4.61	\$ 2.77	\$ 3.43	\$ 9.38	\$ 12.45
6/1/2046	\$ 1.37	\$ 0.87	\$ 4.66	\$ 2.76	\$ 3.62	\$ 9.26	\$ 12.71
7/1/2046	\$ 1.39	\$ 0.88	\$ 4.71	\$ 2.79	\$ 3.66	\$ 9.34	\$ 12.81
8/1/2046	\$ 1.37	\$ 0.89	\$ 4.58	\$ 2.80	\$ 3.61	\$ 9.37	\$ 12.76
9/1/2046	\$ 1.42	\$ 0.92	\$ 4.68	\$ 2.75	\$ 3.42	\$ 9.61	\$ 13.33
10/1/2046	\$ 1.41	\$ 0.93	\$ 4.65	\$ 2.87	\$ 3.37	\$ 9.39	\$ 12.99
11/1/2046	\$ 1.48	\$ 0.92	\$ 5.32	\$ 2.99	\$ 3.68	\$ 9.06	\$ 13.02
12/1/2046	\$ 1.69	\$ 1.04	\$ 5.69	\$ 2.94	\$ 3.92	\$ 9.57	\$ 12.54
1/1/2047	\$ 1.84	\$ 1.08	\$ 5.37	\$ 2.78	\$ 3.75	\$ 10.42	\$ 12.62
2/1/2047	\$ 1.83	\$ 1.06	\$ 5.54	\$ 2.87	\$ 3.63	\$ 10.50	\$ 12.45
3/1/2047	\$ 1.77	\$ 1.03	\$ 5.39	\$ 2.79	\$ 3.53	\$ 10.17	\$ 12.11
4/1/2047	\$ 1.59	\$ 0.93	\$ 5.00	\$ 2.57	\$ 3.36	\$ 9.05	\$ 11.15
5/1/2047	\$ 1.64	\$ 0.95	\$ 5.03	\$ 2.60	\$ 3.45	\$ 9.16	\$ 11.10
6/1/2047	\$ 1.64	\$ 0.97	\$ 5.08	\$ 2.63	\$ 3.41	\$ 9.33	\$ 11.65
7/1/2047	\$ 1.66	\$ 0.98	\$ 5.13	\$ 2.66	\$ 3.47	\$ 9.45	\$ 11.79
8/1/2047	\$ 1.64	\$ 1.00	\$ 5.21	\$ 2.69	\$ 3.56	\$ 9.64	\$ 11.65
9/1/2047	\$ 1.66	\$ 1.01	\$ 5.26	\$ 2.70	\$ 3.62	\$ 9.37	\$ 11.86
10/1/2047	\$ 1.56	\$ 1.00	\$ 5.37	\$ 2.68	\$ 3.55	\$ 9.25	\$ 11.94
11/1/2047	\$ 1.65	\$ 0.99	\$ 5.71	\$ 2.66	\$ 4.16	\$ 10.22	\$ 12.69
12/1/2047	\$ 1.90	\$ 0.97	\$ 5.39	\$ 2.65	\$ 4.78	\$ 11.24	\$ 11.65
1/1/2048	\$ 1.94	\$ 0.98	\$ 5.21	\$ 2.79	\$ 5.10	\$ 11.76	\$ 13.09
2/1/2048	\$ 2.02	\$ 0.96	\$ 5.29	\$ 2.73	\$ 5.14	\$ 12.21	\$ 12.33
3/1/2048	\$ 1.96	\$ 0.93	\$ 5.12	\$ 2.64	\$ 5.00	\$ 11.88	\$ 11.95
4/1/2048	\$ 1.80	\$ 0.85	\$ 4.59	\$ 2.37	\$ 4.62	\$ 10.94	\$ 11.16
5/1/2048	\$ 1.80	\$ 0.86	\$ 4.66	\$ 2.40	\$ 4.71	\$ 10.97	\$ 11.06
6/1/2048	\$ 1.82	\$ 0.90	\$ 4.66	\$ 2.45	\$ 4.59	\$ 11.32	\$ 11.26
7/1/2048	\$ 1.85	\$ 0.90	\$ 4.73	\$ 2.47	\$ 4.60	\$ 11.46	\$ 11.25
8/1/2048	\$ 1.85	\$ 0.91	\$ 4.70	\$ 2.49	\$ 4.62	\$ 11.86	\$ 11.30
9/1/2048	\$ 1.83	\$ 0.87	\$ 4.55	\$ 2.52	\$ 4.72	\$ 12.14	\$ 11.12
10/1/2048	\$ 1.82	\$ 0.87	\$ 4.61	\$ 2.47	\$ 4.85	\$ 11.79	\$ 10.88
11/1/2048	\$ 1.87	\$ 0.83	\$ 5.18	\$ 2.59	\$ 4.84	\$ 12.49	\$ 11.29
12/1/2048	\$ 1.70	\$ 0.76	\$ 5.55	\$ 2.95	\$ 5.15	\$ 12.40	\$ 9.58
1/1/2049	\$ 1.78	\$ 0.75	\$ 5.79	\$ 3.25	\$ 4.88	\$ 12.76	\$ 9.10
2/1/2049	\$ 1.67	\$ 0.76	\$ 5.70	\$ 3.32	\$ 5.32	\$ 12.11	\$ 9.26
3/1/2049	\$ 1.63	\$ 0.74	\$ 5.57	\$ 3.24	\$ 5.21	\$ 11.81	\$ 9.07

Rockies Monte Carlo Results							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
4/1/2049	\$ 1.47	\$ 0.64	\$ 4.96	\$ 2.95	\$ 4.64	\$ 10.65	\$ 8.35
5/1/2049	\$ 1.47	\$ 0.65	\$ 5.06	\$ 2.95	\$ 4.60	\$ 10.90	\$ 8.26
6/1/2049	\$ 1.46	\$ 0.67	\$ 5.17	\$ 2.95	\$ 4.82	\$ 10.79	\$ 8.26
7/1/2049	\$ 1.47	\$ 0.68	\$ 5.22	\$ 3.00	\$ 4.86	\$ 10.93	\$ 8.34
8/1/2049	\$ 1.47	\$ 0.68	\$ 5.23	\$ 3.07	\$ 4.89	\$ 11.06	\$ 8.29
9/1/2049	\$ 1.43	\$ 0.66	\$ 4.97	\$ 3.07	\$ 4.90	\$ 10.71	\$ 8.23
10/1/2049	\$ 1.44	\$ 0.66	\$ 4.76	\$ 3.04	\$ 4.79	\$ 10.36	\$ 8.23
11/1/2049	\$ 1.52	\$ 0.68	\$ 4.90	\$ 2.81	\$ 4.88	\$ 11.21	\$ 8.36
12/1/2049	\$ 1.63	\$ 0.65	\$ 4.97	\$ 2.81	\$ 5.19	\$ 12.48	\$ 8.20
1/1/2050	\$ 1.71	\$ 0.69	\$ 5.72	\$ 2.76	\$ 5.07	\$ 12.18	\$ 8.64
2/1/2050	\$ 1.72	\$ 0.73	\$ 6.08	\$ 2.61	\$ 5.13	\$ 12.06	\$ 9.14
3/1/2050	\$ 1.66	\$ 0.71	\$ 5.91	\$ 2.53	\$ 4.97	\$ 11.70	\$ 8.88
4/1/2050	\$ 1.54	\$ 0.64	\$ 5.22	\$ 2.31	\$ 4.54	\$ 10.45	\$ 7.56
5/1/2050	\$ 1.57	\$ 0.65	\$ 5.25	\$ 2.36	\$ 4.54	\$ 10.60	\$ 7.76
6/1/2050	\$ 1.63	\$ 0.65	\$ 5.28	\$ 2.33	\$ 4.58	\$ 10.90	\$ 7.79
7/1/2050	\$ 1.65	\$ 0.65	\$ 5.37	\$ 2.38	\$ 4.66	\$ 11.08	\$ 7.84
8/1/2050	\$ 1.63	\$ 0.63	\$ 5.25	\$ 2.42	\$ 4.61	\$ 11.12	\$ 7.85
9/1/2050	\$ 1.64	\$ 0.62	\$ 5.28	\$ 2.38	\$ 4.49	\$ 10.81	\$ 7.72
10/1/2050	\$ 1.65	\$ 0.63	\$ 5.11	\$ 2.30	\$ 4.55	\$ 10.92	\$ 7.73
11/1/2050	\$ 1.66	\$ 0.64	\$ 4.93	\$ 2.22	\$ 4.61	\$ 11.03	\$ 7.74
12/1/2050	\$ 1.67	\$ 0.65	\$ 4.76	\$ 2.14	\$ 4.67	\$ 11.13	\$ 7.75

Total System Demand Monte Carlo Results (Dths)							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
1/1/2023	5,700,160	5,525,810	5,708,400	5,456,440	5,437,140	5,476,370	5,667,290
2/1/2023	4,654,950	4,633,760	4,420,200	4,556,050	4,643,990	4,450,140	4,560,510
3/1/2023	3,699,420	3,802,990	3,733,580	3,827,210	3,810,770	3,745,540	3,985,530
4/1/2023	2,475,350	2,444,790	2,611,780	2,601,820	2,451,650	2,589,610	2,489,380
5/1/2023	1,656,130	1,732,680	1,559,570	1,598,650	1,525,590	1,588,650	1,498,480
6/1/2023	1,142,760	1,162,260	1,174,960	1,162,180	1,128,480	1,113,770	1,117,600
7/1/2023	975,770	979,400	978,650	973,270	976,460	972,750	978,230
8/1/2023	978,410	980,020	978,360	983,090	976,680	976,540	974,610
9/1/2023	1,214,230	1,239,920	1,261,430	1,255,290	1,228,940	1,239,290	1,250,840
10/1/2023	2,520,570	2,667,480	2,610,350	2,475,450	2,535,980	2,482,850	2,437,770
11/1/2023	4,210,010	4,348,180	4,297,750	3,901,700	4,117,590	4,225,340	4,338,770
12/1/2023	5,832,110	5,986,550	5,876,940	5,547,110	5,909,500	5,717,510	5,541,330
1/1/2024	5,367,040	5,350,760	5,835,580	5,603,860	5,597,380	5,704,590	5,582,080
2/1/2024	4,642,840	4,686,670	4,805,640	4,887,880	4,734,730	4,827,420	4,670,460
3/1/2024	4,089,410	3,824,590	3,938,870	3,928,260	3,908,080	3,909,520	3,834,540
4/1/2024	2,499,640	2,547,960	2,673,790	2,605,400	2,636,500	2,611,670	2,421,470
5/1/2024	1,615,000	1,561,090	1,667,480	1,637,860	1,570,690	1,656,310	1,739,430
6/1/2024	1,171,120	1,111,840	1,132,050	1,134,170	1,131,860	1,146,830	1,149,950
7/1/2024	1,013,050	1,000,220	1,000,750	1,012,730	1,005,580	990,960	990,130
8/1/2024	999,460	989,330	991,800	1,000,050	995,750	993,290	1,001,250
9/1/2024	1,330,280	1,270,210	1,286,380	1,212,790	1,255,960	1,256,860	1,279,180
10/1/2024	2,522,200	2,623,140	2,594,450	2,623,350	2,811,730	2,684,550	2,610,580
11/1/2024	4,414,660	4,406,190	4,185,080	4,247,660	4,045,210	4,182,360	4,438,570
12/1/2024	5,856,190	5,791,960	5,610,590	5,939,670	6,040,700	5,587,380	5,970,790
1/1/2025	5,632,820	5,577,620	5,473,400	5,968,470	5,570,230	5,525,700	5,713,620
2/1/2025	4,586,560	4,635,630	4,315,930	4,774,120	4,587,020	4,590,530	4,418,880
3/1/2025	3,927,330	3,786,190	3,992,290	3,882,220	4,078,960	3,858,950	3,933,400
4/1/2025	2,615,610	2,569,250	2,547,210	2,355,550	2,531,260	2,729,040	2,574,270
5/1/2025	1,701,630	1,643,510	1,672,270	1,735,890	1,630,480	1,647,030	1,681,120
6/1/2025	1,146,270	1,188,810	1,166,500	1,129,280	1,144,270	1,159,960	1,163,400
7/1/2025	1,029,560	1,020,320	1,008,860	1,030,840	1,013,300	1,020,100	1,011,150
8/1/2025	999,490	1,006,630	992,380	993,750	1,001,910	999,880	993,220
9/1/2025	1,237,210	1,349,680	1,303,370	1,320,250	1,320,840	1,339,520	1,278,610
10/1/2025	2,669,190	2,624,680	2,680,360	2,694,870	2,602,340	2,617,890	2,718,250
11/1/2025	4,395,330	4,422,870	4,207,790	4,265,730	4,328,000	4,468,570	4,182,000
12/1/2025	5,914,520	5,749,560	6,122,080	5,609,820	6,006,260	5,921,620	5,698,390
1/1/2026	5,777,040	5,685,610	5,716,990	5,536,180	5,596,870	5,558,070	5,709,060
2/1/2026	4,627,330	4,625,580	4,931,130	4,616,490	4,695,360	4,729,210	4,642,680
3/1/2026	3,956,390	3,963,010	3,898,130	3,972,190	3,954,260	3,946,240	4,114,880
4/1/2026	2,750,600	2,609,650	2,684,630	2,673,800	2,663,630	2,570,140	2,647,020
5/1/2026	1,637,700	1,655,740	1,666,570	1,643,610	1,636,430	1,663,350	1,675,820
6/1/2026	1,174,380	1,129,600	1,169,900	1,149,680	1,173,170	1,179,920	1,178,540
7/1/2026	1,013,000	1,044,350	1,034,030	1,018,850	1,025,590	1,041,410	1,019,090
8/1/2026	1,006,360	1,018,640	1,015,410	1,015,490	1,016,080	1,028,710	1,011,740
9/1/2026	1,303,940	1,290,990	1,335,790	1,308,810	1,347,170	1,264,020	1,252,710

Total System Demand Monte Carlo Results (Dths)							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
10/1/2026	2,558,200	2,742,550	2,665,300	2,623,020	2,596,330	2,575,030	2,769,880
11/1/2026	4,391,090	4,557,250	4,447,620	4,535,960	4,628,830	4,267,110	4,335,150
12/1/2026	5,913,870	5,706,660	5,747,390	5,843,290	5,643,000	5,815,250	5,798,940
1/1/2027	5,710,070	5,733,060	5,707,880	5,698,520	5,923,740	5,865,820	5,739,320
2/1/2027	4,672,620	4,727,560	4,804,420	4,658,980	4,738,600	4,625,750	4,515,140
3/1/2027	4,015,430	3,861,380	4,233,870	4,146,520	4,084,040	3,996,770	4,218,760
4/1/2027	2,681,710	2,557,780	2,485,170	2,570,280	2,712,410	2,730,570	2,735,350
5/1/2027	1,661,950	1,652,350	1,606,720	1,710,600	1,710,070	1,612,760	1,671,690
6/1/2027	1,183,780	1,207,540	1,172,950	1,228,310	1,186,620	1,223,240	1,214,700
7/1/2027	1,014,790	1,039,450	1,023,580	1,021,020	1,042,360	1,029,420	1,043,820
8/1/2027	1,016,150	1,028,240	1,020,370	1,018,320	1,030,060	1,025,600	1,016,870
9/1/2027	1,305,360	1,288,450	1,313,750	1,296,860	1,293,830	1,279,470	1,280,680
10/1/2027	2,685,090	2,673,710	2,705,210	2,719,150	2,613,470	2,759,470	2,573,840
11/1/2027	4,480,550	4,337,770	4,234,840	4,614,810	4,422,730	4,609,200	4,487,840
12/1/2027	6,101,590	5,873,380	5,736,940	5,844,440	5,933,000	5,893,510	5,784,440
1/1/2028	5,822,590	5,695,600	5,687,130	5,782,850	6,089,230	5,558,090	5,746,080
2/1/2028	4,692,860	4,911,280	4,950,320	4,655,680	4,946,040	4,840,930	4,824,160
3/1/2028	4,147,060	4,045,120	4,073,820	4,008,190	3,903,050	4,044,220	3,994,220
4/1/2028	2,690,490	2,555,770	2,560,100	2,651,920	2,617,610	2,766,050	2,711,460
5/1/2028	1,640,750	1,669,930	1,590,240	1,695,790	1,785,530	1,627,260	1,685,730
6/1/2028	1,134,370	1,179,740	1,187,130	1,154,970	1,158,810	1,160,490	1,213,070
7/1/2028	1,023,550	1,029,630	1,036,440	1,014,070	1,020,700	1,025,910	1,023,610
8/1/2028	1,035,960	1,031,630	1,031,120	1,028,230	1,036,830	1,031,770	1,051,890
9/1/2028	1,323,700	1,295,010	1,319,170	1,280,530	1,297,830	1,305,390	1,360,080
10/1/2028	2,646,580	2,741,050	2,854,800	2,641,670	2,577,730	2,661,260	2,673,600
11/1/2028	4,256,490	4,371,790	4,367,230	4,374,540	4,459,510	4,414,020	4,311,590
12/1/2028	5,663,710	5,960,330	5,995,840	6,041,850	5,792,920	5,792,430	5,791,630
1/1/2029	5,558,850	5,416,150	5,800,300	5,883,970	5,706,900	5,917,580	5,855,220
2/1/2029	4,601,420	4,915,770	4,420,250	4,792,890	4,833,040	4,707,420	4,532,490
3/1/2029	4,027,960	4,005,320	4,072,550	3,976,720	4,007,160	4,102,500	4,011,930
4/1/2029	2,640,140	2,660,960	2,648,470	2,586,400	2,722,740	2,630,390	2,659,930
5/1/2029	1,707,890	1,724,270	1,690,310	1,759,800	1,768,330	1,765,240	1,714,380
6/1/2029	1,220,760	1,228,550	1,225,660	1,216,030	1,207,260	1,254,220	1,197,770
7/1/2029	1,063,610	1,046,580	1,032,940	1,047,480	1,031,390	1,037,430	1,045,390
8/1/2029	1,053,810	1,046,280	1,052,580	1,043,220	1,038,270	1,043,910	1,040,810
9/1/2029	1,307,540	1,310,260	1,369,030	1,297,170	1,266,120	1,339,890	1,300,040
10/1/2029	2,632,820	2,625,630	2,787,700	2,763,350	2,630,720	2,650,080	2,729,850
11/1/2029	4,465,800	4,356,040	4,449,730	4,448,760	4,495,790	4,332,080	4,417,870
12/1/2029	5,633,720	5,795,830	5,999,940	5,863,670	6,233,300	5,938,640	6,086,460
1/1/2030	5,760,530	5,961,860	6,099,010	5,753,990	6,099,760	5,596,150	5,614,960
2/1/2030	4,850,170	4,750,220	4,658,750	4,654,440	4,487,270	4,922,940	4,946,250
3/1/2030	3,912,860	3,933,000	4,105,890	4,026,670	4,213,370	4,024,100	4,193,330
4/1/2030	2,642,520	2,595,780	2,694,510	2,509,800	2,650,600	2,701,740	2,610,280
5/1/2030	1,748,630	1,589,750	1,693,950	1,802,150	1,616,520	1,661,900	1,781,410
6/1/2030	1,151,310	1,204,200	1,204,130	1,195,980	1,234,430	1,229,510	1,197,250

Total System Demand Monte Carlo Results (Dths)							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
7/1/2030	1,065,110	1,058,010	1,053,640	1,042,800	1,055,500	1,068,510	1,037,440
8/1/2030	1,047,770	1,037,730	1,035,330	1,055,430	1,044,620	1,048,830	1,054,020
9/1/2030	1,259,180	1,355,900	1,370,990	1,348,390	1,300,950	1,320,910	1,322,370
10/1/2030	2,762,750	2,728,660	2,578,730	2,699,560	2,833,530	2,623,660	2,740,260
11/1/2030	4,468,250	4,333,680	4,306,990	4,302,940	4,450,870	4,369,680	4,573,350
12/1/2030	5,910,630	5,735,470	5,914,010	6,003,700	5,822,980	5,939,090	6,049,530
1/1/2031	5,889,280	5,679,920	5,782,740	5,609,560	5,514,200	5,961,610	6,130,850
2/1/2031	4,672,770	4,679,350	4,696,300	4,559,000	4,611,150	4,801,060	4,804,790
3/1/2031	4,184,730	4,003,100	4,097,430	4,199,810	4,215,690	4,045,560	4,116,850
4/1/2031	2,513,270	2,634,510	2,588,060	2,819,200	2,746,570	2,733,700	2,717,950
5/1/2031	1,786,940	1,554,000	1,759,190	1,661,420	1,660,320	1,703,280	1,739,790
6/1/2031	1,206,240	1,220,860	1,268,180	1,229,410	1,244,980	1,202,280	1,207,620
7/1/2031	1,062,410	1,048,520	1,052,630	1,060,930	1,059,100	1,074,860	1,047,410
8/1/2031	1,045,140	1,039,420	1,061,860	1,050,460	1,047,310	1,047,060	1,041,900
9/1/2031	1,331,450	1,334,260	1,280,600	1,330,150	1,390,200	1,340,700	1,339,850
10/1/2031	2,732,740	2,655,880	2,675,930	2,812,740	2,707,310	2,720,600	2,850,800
11/1/2031	4,565,530	4,117,270	4,620,790	4,594,520	4,312,230	4,414,320	4,335,270
12/1/2031	6,053,900	6,096,180	5,910,310	5,917,220	5,845,990	6,134,290	5,887,250
1/1/2032	5,786,820	5,561,800	5,651,710	5,892,920	5,611,930	5,732,970	5,860,330
2/1/2032	4,767,850	4,794,710	4,848,300	4,842,490	5,152,040	4,808,510	5,224,530
3/1/2032	3,892,320	4,178,500	3,962,540	4,280,340	4,062,540	4,138,260	4,332,000
4/1/2032	2,610,120	2,736,130	2,652,800	2,674,030	2,543,620	2,803,640	2,589,970
5/1/2032	1,761,550	1,709,140	1,781,290	1,562,170	1,652,110	1,770,730	1,596,980
6/1/2032	1,175,480	1,250,610	1,242,330	1,214,820	1,223,920	1,189,520	1,240,960
7/1/2032	1,055,690	1,054,710	1,059,320	1,078,630	1,058,800	1,069,970	1,069,220
8/1/2032	1,053,690	1,066,760	1,053,190	1,061,330	1,058,580	1,057,460	1,067,350
9/1/2032	1,329,550	1,394,970	1,393,690	1,308,280	1,393,860	1,355,010	1,332,790
10/1/2032	2,775,210	2,720,830	2,700,020	2,811,210	2,656,900	2,825,670	2,771,220
11/1/2032	4,494,000	4,429,590	4,430,160	4,547,190	4,619,450	4,316,860	4,309,340
12/1/2032	6,145,530	5,709,010	6,319,200	5,950,240	6,128,470	6,034,460	6,298,420
1/1/2033	5,570,890	5,632,180	5,844,790	5,672,710	5,906,030	5,952,360	5,957,170
2/1/2033	4,781,000	4,506,020	5,024,700	4,742,630	4,840,750	4,690,260	4,783,770
3/1/2033	4,117,820	3,864,140	3,980,370	4,073,520	4,022,430	4,274,070	4,306,710
4/1/2033	2,547,210	2,696,510	2,834,570	2,648,280	2,728,320	2,717,080	3,024,770
5/1/2033	1,751,860	1,765,810	1,607,890	1,793,830	1,570,980	1,736,180	1,726,210
6/1/2033	1,294,090	1,261,400	1,253,370	1,257,270	1,269,370	1,233,690	1,294,920
7/1/2033	1,071,140	1,051,220	1,040,550	1,053,820	1,056,370	1,067,910	1,065,010
8/1/2033	1,069,640	1,073,800	1,064,480	1,067,580	1,072,250	1,064,740	1,071,130
9/1/2033	1,333,070	1,305,130	1,295,360	1,327,400	1,303,770	1,327,990	1,283,280
10/1/2033	2,821,680	2,631,560	2,669,700	2,648,890	2,831,570	2,656,550	2,868,290
11/1/2033	4,524,530	4,374,270	4,389,760	4,305,850	4,544,630	4,029,080	4,731,110
12/1/2033	5,880,920	5,670,650	6,137,660	6,121,460	5,771,060	5,845,940	6,223,250
1/1/2034	5,643,460	6,023,070	5,822,110	5,965,400	5,566,250	5,624,260	6,236,790
2/1/2034	4,804,720	4,922,710	4,323,690	4,508,240	4,513,790	4,755,560	4,478,830
3/1/2034	4,023,420	4,202,950	4,157,320	4,066,710	4,167,460	4,237,040	4,050,320

Total System Demand Monte Carlo Results (Dths)							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
4/1/2034	2,767,550	2,696,600	2,603,790	2,715,000	2,526,720	2,737,380	2,912,450
5/1/2034	1,643,210	1,728,950	1,718,300	1,771,650	1,651,370	1,778,500	1,675,500
6/1/2034	1,208,350	1,335,270	1,301,620	1,240,100	1,256,200	1,233,180	1,241,570
7/1/2034	1,070,910	1,069,140	1,065,510	1,087,220	1,072,900	1,065,200	1,084,170
8/1/2034	1,078,970	1,070,220	1,069,400	1,091,270	1,071,870	1,076,340	1,077,510
9/1/2034	1,341,830	1,342,440	1,382,820	1,369,850	1,350,450	1,301,200	1,381,400
10/1/2034	3,078,480	2,810,700	2,753,890	2,695,130	2,647,620	2,711,310	2,836,740
11/1/2034	4,314,740	4,511,760	4,606,770	4,424,880	4,536,390	4,763,780	4,281,670
12/1/2034	5,884,480	5,913,540	6,044,090	5,953,100	6,043,520	6,273,520	6,226,610
1/1/2035	5,839,590	5,777,540	5,608,820	5,685,430	5,955,430	5,753,590	5,929,200
2/1/2035	4,682,440	4,417,760	4,899,350	4,502,940	4,711,800	4,856,200	4,688,620
3/1/2035	4,342,500	4,220,990	4,241,660	4,169,810	4,226,580	4,258,240	4,316,660
4/1/2035	2,811,570	2,772,020	2,884,840	2,645,190	2,717,560	2,766,190	2,672,390
5/1/2035	1,794,670	1,789,420	1,701,250	1,717,310	1,736,670	1,682,090	1,707,100
6/1/2035	1,216,160	1,311,280	1,251,120	1,228,900	1,289,000	1,323,720	1,281,630
7/1/2035	1,080,330	1,094,150	1,068,230	1,068,680	1,082,040	1,082,790	1,095,300
8/1/2035	1,080,050	1,085,580	1,082,630	1,082,890	1,082,240	1,081,700	1,089,940
9/1/2035	1,358,320	1,360,910	1,321,790	1,329,310	1,386,780	1,323,810	1,353,590
10/1/2035	2,734,070	2,784,270	2,726,200	2,708,450	2,801,870	2,773,940	2,690,520
11/1/2035	4,576,550	4,381,350	4,591,130	4,425,960	4,473,490	4,663,910	4,526,210
12/1/2035	6,035,400	5,912,580	6,061,250	5,921,250	5,900,970	6,061,120	5,825,040
1/1/2036	5,724,090	5,960,880	5,931,550	5,652,170	5,666,370	6,249,670	6,151,580
2/1/2036	4,775,040	5,133,360	4,886,250	5,068,690	5,078,050	4,716,740	5,030,590
3/1/2036	4,381,290	4,240,810	4,150,130	4,136,500	4,199,290	4,252,080	4,167,650
4/1/2036	2,845,600	2,688,900	2,673,760	2,691,110	2,828,090	2,577,520	2,847,610
5/1/2036	1,714,680	1,807,600	1,777,350	1,738,850	1,681,710	1,750,780	1,718,660
6/1/2036	1,260,760	1,297,670	1,331,700	1,304,730	1,294,670	1,254,320	1,291,450
7/1/2036	1,087,120	1,078,460	1,100,460	1,098,340	1,123,130	1,099,690	1,114,000
8/1/2036	1,081,690	1,084,060	1,089,360	1,086,150	1,081,680	1,081,140	1,071,200
9/1/2036	1,392,290	1,310,080	1,314,710	1,365,310	1,345,760	1,413,510	1,386,480
10/1/2036	2,696,660	2,716,050	2,846,580	2,564,380	2,799,670	2,736,500	2,778,070
11/1/2036	4,629,720	4,584,650	4,644,500	4,826,820	4,570,620	4,598,470	4,795,670
12/1/2036	6,203,870	6,115,700	5,522,080	6,024,280	6,113,110	6,358,510	6,033,190
1/1/2037	5,518,150	5,964,160	5,895,880	6,000,970	6,088,000	6,235,570	5,558,610
2/1/2037	4,785,940	4,671,020	5,053,480	4,587,530	4,774,960	4,614,200	4,793,430
3/1/2037	4,231,460	4,550,140	4,387,010	4,318,160	4,229,000	4,190,030	4,111,650
4/1/2037	2,866,050	2,744,870	2,742,440	2,794,310	2,894,460	2,860,460	3,044,380
5/1/2037	1,744,850	1,741,200	1,694,390	1,664,630	1,793,460	1,715,310	1,687,540
6/1/2037	1,270,410	1,319,090	1,310,870	1,247,520	1,309,760	1,302,870	1,363,730
7/1/2037	1,111,590	1,101,990	1,109,030	1,110,580	1,121,220	1,111,170	1,108,230
8/1/2037	1,082,640	1,110,120	1,096,650	1,089,780	1,082,390	1,090,060	1,079,620
9/1/2037	1,365,600	1,357,130	1,399,840	1,337,920	1,318,100	1,358,130	1,333,910
10/1/2037	2,751,550	2,734,130	2,808,600	2,728,530	2,706,890	2,575,850	2,754,600
11/1/2037	4,427,890	4,448,560	4,435,060	4,383,760	4,610,210	4,634,880	4,558,280
12/1/2037	5,867,420	5,920,850	5,796,600	5,966,040	6,021,120	5,904,030	6,118,930

Total System Demand Monte Carlo Results (Dths)							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
1/1/2038	5,655,790	6,067,350	5,703,410	5,933,070	6,086,550	5,975,490	5,786,180
2/1/2038	4,810,770	4,672,290	4,867,630	4,821,250	4,868,670	4,904,250	5,017,210
3/1/2038	4,105,640	4,307,400	4,094,790	4,339,470	4,218,480	4,455,890	4,090,020
4/1/2038	2,859,030	2,722,970	2,776,520	2,825,030	2,588,640	2,784,380	2,787,230
5/1/2038	1,767,030	1,715,570	1,804,660	1,677,990	1,756,360	1,787,910	1,803,110
6/1/2038	1,292,810	1,316,300	1,292,570	1,306,320	1,301,160	1,352,710	1,333,960
7/1/2038	1,118,470	1,119,330	1,133,370	1,111,520	1,135,350	1,105,020	1,115,020
8/1/2038	1,104,240	1,101,880	1,116,240	1,111,460	1,115,310	1,111,060	1,113,600
9/1/2038	1,374,240	1,372,140	1,364,630	1,312,830	1,398,770	1,385,050	1,380,760
10/1/2038	2,730,250	2,466,700	2,645,790	2,808,060	2,842,460	2,568,890	2,937,040
11/1/2038	4,447,260	4,356,600	4,584,420	4,481,580	4,843,580	4,511,880	4,974,200
12/1/2038	6,211,360	5,752,590	6,145,290	5,728,190	6,120,580	5,886,420	6,095,940
1/1/2039	6,075,360	5,881,720	5,724,980	6,385,970	6,098,400	5,975,810	6,028,630
2/1/2039	5,289,870	4,973,250	4,940,750	5,189,970	5,133,540	4,832,050	4,790,630
3/1/2039	4,208,350	4,425,180	4,257,850	4,464,520	4,203,330	4,157,730	3,952,910
4/1/2039	2,832,340	2,963,220	2,989,900	2,810,210	2,823,330	2,817,400	2,937,850
5/1/2039	1,707,390	1,774,740	1,685,670	1,862,830	1,701,230	1,654,540	1,704,930
6/1/2039	1,279,920	1,272,260	1,350,790	1,338,380	1,306,800	1,303,010	1,334,920
7/1/2039	1,119,770	1,108,890	1,110,250	1,119,970	1,108,510	1,138,110	1,111,500
8/1/2039	1,122,380	1,124,460	1,123,090	1,123,500	1,120,620	1,121,550	1,118,170
9/1/2039	1,346,140	1,418,140	1,374,660	1,405,750	1,448,000	1,405,940	1,337,930
10/1/2039	2,756,820	2,709,760	2,851,190	2,994,870	2,782,840	2,895,390	2,909,200
11/1/2039	4,700,390	4,510,430	4,305,940	4,705,680	4,427,670	4,759,760	4,581,620
12/1/2039	5,850,880	5,869,320	5,916,970	6,256,650	6,144,260	6,400,800	6,122,250
1/1/2040	5,756,780	6,197,310	5,927,310	6,270,130	6,055,850	6,283,860	6,131,790
2/1/2040	4,903,350	5,272,360	5,107,330	5,007,250	5,021,430	4,776,520	4,825,170
3/1/2040	4,274,400	4,377,560	4,431,500	4,179,120	4,214,560	4,538,840	4,148,300
4/1/2040	2,830,690	2,611,410	2,686,360	2,837,880	2,767,890	2,810,920	2,869,680
5/1/2040	1,667,180	1,781,580	1,799,510	1,722,890	1,870,350	1,771,430	1,830,320
6/1/2040	1,333,220	1,295,530	1,357,920	1,270,710	1,343,260	1,330,170	1,428,970
7/1/2040	1,136,460	1,119,810	1,142,230	1,146,050	1,161,920	1,131,990	1,128,070
8/1/2040	1,129,590	1,131,190	1,117,630	1,119,920	1,135,780	1,141,000	1,131,780
9/1/2040	1,401,400	1,396,120	1,400,410	1,440,460	1,456,880	1,367,180	1,405,120
10/1/2040	2,916,450	2,800,640	3,035,490	2,882,820	2,892,970	2,767,380	2,715,520
11/1/2040	4,527,910	4,883,610	4,763,830	4,669,280	4,778,360	4,718,080	4,443,180
12/1/2040	6,281,850	6,232,610	6,157,300	6,177,200	6,423,550	5,863,340	6,347,210
1/1/2041	5,820,600	5,971,110	6,027,760	5,764,000	5,408,580	5,969,450	6,193,860
2/1/2041	5,077,600	4,638,110	4,530,690	4,809,720	4,781,860	4,905,230	5,116,490
3/1/2041	4,402,390	4,452,290	4,177,040	4,438,340	4,391,470	4,338,810	4,510,630
4/1/2041	2,835,400	2,700,250	2,888,590	2,935,340	2,776,100	2,898,520	2,627,620
5/1/2041	1,921,480	1,665,770	1,730,110	1,687,780	1,772,100	1,820,100	1,900,100
6/1/2041	1,292,910	1,237,260	1,310,100	1,317,660	1,297,930	1,298,610	1,300,120
7/1/2041	1,157,160	1,182,380	1,133,420	1,136,840	1,144,040	1,149,430	1,147,660
8/1/2041	1,133,710	1,123,370	1,135,200	1,129,610	1,137,480	1,123,030	1,119,350
9/1/2041	1,400,490	1,423,480	1,360,530	1,349,150	1,406,170	1,376,520	1,390,810

Total System Demand Monte Carlo Results (Dths)							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
10/1/2041	2,854,670	2,923,490	2,959,910	2,795,580	2,680,090	2,840,960	2,788,670
11/1/2041	4,512,630	4,698,640	4,826,040	5,091,250	4,910,620	4,539,520	4,522,610
12/1/2041	5,853,990	6,162,000	6,162,090	5,955,120	6,639,530	6,440,290	6,281,860
1/1/2042	5,844,940	5,917,920	5,629,410	5,973,320	5,996,880	6,074,300	6,013,300
2/1/2042	5,149,760	4,928,170	4,860,050	4,968,730	4,706,650	4,631,670	5,011,400
3/1/2042	4,428,960	4,339,850	4,539,400	4,392,560	4,272,980	4,391,080	4,132,000
4/1/2042	2,956,180	3,023,030	2,879,950	2,807,050	2,930,670	2,805,370	2,897,620
5/1/2042	1,757,820	1,907,050	1,758,990	1,888,950	1,756,280	1,861,860	1,776,590
6/1/2042	1,363,240	1,398,910	1,359,690	1,306,530	1,364,120	1,368,110	1,438,340
7/1/2042	1,187,530	1,168,310	1,158,120	1,164,660	1,151,820	1,178,350	1,168,310
8/1/2042	1,139,710	1,141,880	1,154,210	1,135,580	1,138,660	1,132,000	1,136,000
9/1/2042	1,390,100	1,367,220	1,421,910	1,356,410	1,385,880	1,408,250	1,409,260
10/1/2042	2,744,300	2,813,250	2,663,010	2,866,720	2,717,580	2,932,680	2,709,800
11/1/2042	4,688,750	4,505,980	4,665,540	4,783,600	4,619,290	4,607,680	4,774,670
12/1/2042	6,041,540	6,330,580	6,210,130	6,118,950	6,193,440	6,366,160	6,528,420
1/1/2043	6,038,090	5,973,000	6,020,770	6,021,890	6,222,500	5,835,180	6,078,460
2/1/2043	5,029,660	4,751,970	4,822,220	4,843,050	4,777,190	4,902,230	4,890,980
3/1/2043	4,399,700	4,532,500	4,544,840	4,422,420	4,578,730	4,377,000	4,520,510
4/1/2043	2,834,480	3,038,260	2,952,410	2,843,550	2,768,700	2,965,050	2,938,340
5/1/2043	1,787,410	1,809,470	1,747,810	1,654,400	1,771,240	1,757,900	1,754,460
6/1/2043	1,285,760	1,321,860	1,395,210	1,328,210	1,368,690	1,401,720	1,399,360
7/1/2043	1,153,780	1,160,040	1,147,240	1,152,720	1,156,260	1,156,460	1,157,360
8/1/2043	1,129,730	1,139,300	1,133,090	1,141,780	1,141,460	1,149,720	1,144,910
9/1/2043	1,386,490	1,373,060	1,351,820	1,354,510	1,367,260	1,396,590	1,331,570
10/1/2043	2,878,510	2,839,930	2,730,830	2,745,090	2,830,730	2,828,330	2,762,410
11/1/2043	4,687,370	4,895,410	4,683,440	4,596,430	4,615,880	4,644,160	4,794,450
12/1/2043	6,178,820	6,222,160	6,057,660	6,524,130	6,144,660	6,118,520	6,279,600
1/1/2044	6,116,800	5,987,920	6,075,520	6,068,120	6,169,530	5,904,930	5,975,630
2/1/2044	5,131,820	4,944,940	5,017,710	5,009,900	5,081,610	4,970,740	5,154,810
3/1/2044	4,361,310	4,525,660	4,564,400	4,538,110	4,403,630	4,469,530	4,381,420
4/1/2044	2,831,350	2,954,500	3,007,170	3,008,580	2,912,220	2,970,250	2,899,590
5/1/2044	1,720,880	1,806,770	1,767,590	1,746,340	1,836,370	1,846,810	1,778,180
6/1/2044	1,377,080	1,335,530	1,298,840	1,323,500	1,326,920	1,443,760	1,311,330
7/1/2044	1,154,220	1,132,040	1,134,800	1,146,360	1,166,860	1,149,270	1,146,900
8/1/2044	1,163,230	1,163,670	1,170,020	1,181,420	1,172,470	1,161,710	1,169,410
9/1/2044	1,377,990	1,394,780	1,400,850	1,402,970	1,394,970	1,399,350	1,391,070
10/1/2044	2,777,610	2,840,820	2,916,070	2,797,960	2,834,080	3,124,770	2,884,030
11/1/2044	4,598,820	4,750,430	4,755,950	5,103,790	4,846,990	4,979,780	4,835,480
12/1/2044	6,200,820	6,495,170	6,286,420	6,210,610	5,949,910	6,189,510	6,488,420
1/1/2045	5,837,130	6,343,310	6,037,740	6,159,630	5,966,950	6,061,870	6,185,720
2/1/2045	4,902,350	4,715,900	4,964,380	4,952,220	4,872,830	4,947,160	4,918,990
3/1/2045	4,596,050	4,414,000	4,421,560	4,447,520	4,291,890	4,422,960	4,566,160
4/1/2045	2,734,030	2,674,040	2,983,740	2,849,240	2,851,740	3,127,480	2,762,790
5/1/2045	1,879,520	1,817,260	1,775,150	1,733,470	1,813,220	1,784,900	1,803,680
6/1/2045	1,373,820	1,371,570	1,411,720	1,397,230	1,367,140	1,354,330	1,400,810



Total System Demand Monte Carlo Results (Dths)							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
7/1/2045	1,141,260	1,159,430	1,172,100	1,168,340	1,152,350	1,156,590	1,146,790
8/1/2045	1,181,870	1,176,700	1,184,410	1,177,830	1,172,420	1,169,550	1,174,030
9/1/2045	1,373,000	1,382,640	1,373,680	1,340,890	1,369,360	1,389,390	1,424,010
10/1/2045	2,964,870	2,737,310	2,916,290	2,876,170	2,754,010	2,821,330	2,868,180
11/1/2045	4,967,500	4,912,300	4,827,890	4,638,170	4,851,880	4,639,970	4,778,150
12/1/2045	6,309,850	6,341,490	6,428,490	6,258,980	6,266,800	6,203,700	6,074,090
1/1/2046	6,160,710	6,215,940	6,062,200	6,129,750	5,934,250	5,987,950	6,165,350
2/1/2046	4,970,570	4,915,720	4,845,240	4,793,890	4,956,990	5,079,800	4,681,940
3/1/2046	4,428,280	4,497,970	4,546,240	4,708,050	4,398,160	4,560,970	4,535,850
4/1/2046	2,887,490	2,863,840	3,002,430	3,054,230	2,931,410	3,059,520	2,955,070
5/1/2046	1,746,970	1,739,140	1,755,710	1,776,890	1,842,350	1,882,430	1,772,850
6/1/2046	1,398,340	1,403,470	1,353,000	1,391,500	1,366,900	1,417,410	1,418,830
7/1/2046	1,180,340	1,182,590	1,177,290	1,176,850	1,163,990	1,169,610	1,184,480
8/1/2046	1,178,940	1,188,800	1,189,180	1,183,490	1,193,080	1,179,800	1,184,510
9/1/2046	1,416,910	1,377,230	1,400,600	1,406,420	1,363,730	1,384,880	1,381,610
10/1/2046	2,888,590	2,863,110	2,939,410	2,857,300	2,898,240	2,816,660	2,891,690
11/1/2046	4,703,120	4,867,230	4,778,510	5,020,700	4,814,170	4,715,630	4,847,820
12/1/2046	6,228,150	6,122,070	6,103,950	6,311,450	6,309,360	6,251,040	6,114,460
1/1/2047	5,866,620	5,838,320	6,009,380	6,405,370	6,100,940	6,219,040	6,353,590
2/1/2047	4,857,230	5,132,510	5,107,860	4,922,300	5,116,520	5,139,460	5,054,700
3/1/2047	4,403,200	4,629,540	4,436,890	4,525,390	4,526,490	4,586,110	4,774,370
4/1/2047	2,893,050	3,186,780	3,015,160	3,037,600	2,983,440	2,919,590	2,887,860
5/1/2047	1,824,020	1,784,860	1,781,030	1,965,390	1,866,410	1,839,290	1,734,080
6/1/2047	1,406,840	1,433,170	1,349,150	1,350,570	1,388,660	1,403,490	1,411,420
7/1/2047	1,208,530	1,192,410	1,192,270	1,192,110	1,190,010	1,192,500	1,216,890
8/1/2047	1,206,700	1,181,190	1,182,700	1,180,750	1,207,300	1,191,950	1,189,130
9/1/2047	1,401,200	1,410,030	1,394,980	1,380,760	1,425,380	1,414,610	1,393,990
10/1/2047	2,658,320	3,006,870	2,759,150	2,829,300	2,909,580	2,898,270	2,873,690
11/1/2047	4,629,230	4,909,700	5,171,460	4,886,390	4,912,250	4,834,350	4,873,610
12/1/2047	6,205,610	6,304,800	6,256,720	6,299,380	6,280,350	6,416,120	6,400,420
1/1/2048	6,009,230	6,381,630	6,296,760	6,237,340	6,267,420	6,371,420	6,233,100
2/1/2048	4,974,030	5,217,290	5,361,130	5,082,730	5,055,220	5,137,550	5,192,380
3/1/2048	4,691,030	4,555,620	4,471,710	4,456,160	4,612,750	4,731,900	4,660,800
4/1/2048	3,071,670	3,091,020	2,956,810	2,992,140	2,960,660	3,104,150	2,909,550
5/1/2048	1,830,940	1,883,710	1,773,720	1,902,790	1,827,310	1,873,360	1,870,920
6/1/2048	1,464,730	1,409,790	1,417,560	1,390,190	1,378,730	1,391,250	1,408,700
7/1/2048	1,201,320	1,219,910	1,204,650	1,192,440	1,200,330	1,191,570	1,227,360
8/1/2048	1,194,430	1,199,730	1,205,770	1,201,850	1,213,290	1,192,670	1,202,460
9/1/2048	1,424,250	1,426,060	1,452,410	1,419,620	1,426,500	1,437,000	1,430,400
10/1/2048	2,737,830	3,041,780	2,896,810	2,942,570	3,036,120	2,942,520	3,015,570
11/1/2048	4,910,350	4,910,290	4,917,480	4,706,090	4,786,670	4,851,470	4,878,620
12/1/2048	6,254,560	6,218,520	6,316,580	6,565,880	6,349,190	6,277,490	6,059,860
1/1/2049	6,099,780	6,100,920	6,425,050	6,162,340	5,924,060	6,253,110	6,360,350
2/1/2049	4,896,230	5,111,150	4,948,410	4,798,380	5,126,430	5,035,460	5,029,330
3/1/2049	4,636,020	4,660,250	4,549,540	4,555,300	4,647,730	4,797,930	4,694,600

Total System Demand Monte Carlo Results (Dths)							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
4/1/2049	2,734,010	3,015,560	2,778,520	3,003,290	3,059,340	3,164,830	3,009,750
5/1/2049	1,828,570	1,834,330	1,834,370	1,863,450	1,844,010	1,802,750	1,812,560
6/1/2049	1,425,830	1,505,300	1,427,400	1,430,640	1,510,430	1,476,730	1,397,840
7/1/2049	1,204,970	1,226,890	1,218,280	1,196,210	1,199,690	1,226,600	1,211,390
8/1/2049	1,205,370	1,212,510	1,199,850	1,219,010	1,206,700	1,221,050	1,224,520
9/1/2049	1,448,550	1,426,380	1,409,010	1,469,500	1,407,760	1,467,990	1,467,970
10/1/2049	2,802,310	2,932,960	2,859,630	2,868,820	3,008,180	2,730,420	2,681,310
11/1/2049	4,812,990	4,883,970	4,961,390	5,110,520	4,948,960	4,892,010	5,138,120
12/1/2049	6,272,740	6,288,720	6,041,020	6,349,340	6,553,540	6,387,190	6,539,970
1/1/2050	6,119,540	5,879,880	6,377,520	6,064,080	6,299,000	6,159,790	5,896,930
2/1/2050	5,104,080	5,002,890	4,898,240	5,090,750	5,129,270	5,062,130	5,078,680
3/1/2050	4,518,500	4,654,350	4,637,130	4,473,550	4,806,230	4,724,840	4,633,170
4/1/2050	3,084,880	2,938,800	2,998,960	2,972,060	3,031,720	3,133,320	2,975,930
5/1/2050	1,740,570	1,785,950	1,861,570	1,875,600	1,782,220	1,985,180	1,840,420
6/1/2050	1,506,980	1,391,980	1,455,070	1,423,770	1,409,050	1,430,250	1,526,890
7/1/2050	1,214,280	1,208,680	1,222,440	1,216,340	1,244,500	1,218,890	1,224,300
8/1/2050	1,236,420	1,224,250	1,226,830	1,241,610	1,223,990	1,218,690	1,227,100
9/1/2050	1,450,590	1,429,260	1,451,070	1,462,330	1,420,970	1,438,510	1,424,310
10/1/2050	2,837,040	2,921,590	2,817,260	3,112,360	2,879,690	2,902,490	2,919,540
11/1/2050	4,926,800	4,968,940	4,912,190	4,982,970	4,906,590	4,845,920	4,846,320
12/1/2050	6,324,270	6,285,950	6,251,730	6,247,830	6,255,380	6,374,100	6,360,520

Total System Cost from Price Monte Carlo Results (\$000)							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
2023	\$ 144,526	\$ 144,526	\$ 148,553	\$ 232,970	\$ 231,188	\$ 233,349	\$ 232,035
2024	\$ 97,046	\$ 97,046	\$ 102,500	\$ 228,965	\$ 221,676	\$ 229,832	\$ 237,030
2025	\$ 113,239	\$ 113,239	\$ 119,062	\$ 250,168	\$ 246,707	\$ 249,851	\$ 256,006
2026	\$ 122,895	\$ 122,895	\$ 129,673	\$ 254,592	\$ 251,532	\$ 253,323	\$ 270,382
2027	\$ 157,963	\$ 157,963	\$ 160,534	\$ 232,809	\$ 238,852	\$ 250,582	\$ 276,976
2028	\$ 170,869	\$ 170,869	\$ 174,460	\$ 257,430	\$ 257,031	\$ 271,222	\$ 280,296
2029	\$ 189,822	\$ 189,822	\$ 194,317	\$ 269,816	\$ 283,865	\$ 306,840	\$ 307,144
2030	\$ 188,018	\$ 188,018	\$ 193,379	\$ 262,381	\$ 283,193	\$ 313,218	\$ 321,647
2031	\$ 201,189	\$ 201,189	\$ 207,292	\$ 278,502	\$ 286,273	\$ 338,893	\$ 347,900
2032	\$ 230,793	\$ 230,793	\$ 233,706	\$ 290,152	\$ 316,378	\$ 350,783	\$ 361,063
2033	\$ 287,925	\$ 287,925	\$ 290,718	\$ 347,333	\$ 364,288	\$ 390,478	\$ 388,026
2034	\$ 258,444	\$ 258,444	\$ 276,690	\$ 328,347	\$ 375,269	\$ 386,925	\$ 384,584
2035	\$ 324,592	\$ 324,592	\$ 312,795	\$ 351,604	\$ 362,230	\$ 424,319	\$ 405,716
2036	\$ 337,112	\$ 337,112	\$ 339,829	\$ 368,800	\$ 364,248	\$ 437,241	\$ 427,946
2037	\$ 326,379	\$ 326,379	\$ 339,755	\$ 367,275	\$ 388,358	\$ 454,345	\$ 447,967
2038	\$ 377,621	\$ 377,621	\$ 369,801	\$ 389,699	\$ 405,213	\$ 467,238	\$ 472,249
2039	\$ 390,244	\$ 390,244	\$ 393,153	\$ 409,561	\$ 435,650	\$ 474,749	\$ 486,027
2040	\$ 394,665	\$ 394,665	\$ 397,521	\$ 411,745	\$ 449,352	\$ 502,444	\$ 510,125
2041	\$ 432,635	\$ 432,635	\$ 435,496	\$ 452,096	\$ 468,852	\$ 518,937	\$ 530,849
2042	\$ 452,649	\$ 452,649	\$ 455,557	\$ 481,470	\$ 512,474	\$ 543,965	\$ 553,080
2043	\$ 462,203	\$ 462,203	\$ 465,219	\$ 494,000	\$ 531,215	\$ 550,879	\$ 569,310
2044	\$ 569,167	\$ 569,167	\$ 572,257	\$ 600,000	\$ 641,878	\$ 645,780	\$ 675,135
2045	\$ 591,542	\$ 591,542	\$ 594,688	\$ 615,265	\$ 670,403	\$ 663,230	\$ 695,031
2046	\$ 595,008	\$ 595,008	\$ 599,644	\$ 622,631	\$ 666,971	\$ 670,271	\$ 692,178
2047	\$ 590,193	\$ 590,193	\$ 590,566	\$ 609,972	\$ 660,871	\$ 668,057	\$ 690,310
2048	\$ 633,230	\$ 633,230	\$ 635,470	\$ 645,115	\$ 708,267	\$ 725,733	\$ 732,207
2049	\$ 669,633	\$ 669,633	\$ 672,049	\$ 687,278	\$ 730,096	\$ 757,270	\$ 767,144
2050	\$ 704,513	\$ 704,513	\$ 706,743	\$ 723,861	\$ 768,510	\$ 801,887	\$ 794,684

Total System Cost from Demand Monte Carlo Results (\$000)							
Date	Min	5%	25%	50%	75%	95%	Max
2023	\$ 276,247	\$ 270,140	\$ 271,700	\$ 267,399	\$ 272,821	\$ 277,567	\$ 277,945
2024	\$ 236,750	\$ 235,324	\$ 240,621	\$ 235,874	\$ 236,691	\$ 241,120	\$ 237,409
2025	\$ 242,136	\$ 240,565	\$ 236,981	\$ 243,325	\$ 238,283	\$ 242,956	\$ 244,467
2026	\$ 247,609	\$ 244,495	\$ 241,821	\$ 243,981	\$ 240,339	\$ 239,959	\$ 244,544
2027	\$ 255,188	\$ 254,255	\$ 254,907	\$ 260,048	\$ 262,445	\$ 258,462	\$ 256,510
2028	\$ 271,768	\$ 269,258	\$ 270,768	\$ 263,080	\$ 270,600	\$ 271,080	\$ 268,791
2029	\$ 286,822	\$ 295,046	\$ 292,357	\$ 288,401	\$ 297,377	\$ 296,911	\$ 290,846
2030	\$ 299,344	\$ 303,640	\$ 309,032	\$ 299,518	\$ 305,922	\$ 305,037	\$ 304,745
2031	\$ 314,809	\$ 315,622	\$ 313,648	\$ 316,249	\$ 312,687	\$ 319,034	\$ 324,079
2032	\$ 341,153	\$ 351,836	\$ 345,136	\$ 350,590	\$ 344,922	\$ 347,982	\$ 349,428
2033	\$ 388,066	\$ 390,806	\$ 389,269	\$ 384,227	\$ 387,487	\$ 382,182	\$ 399,432
2034	\$ 380,845	\$ 383,859	\$ 384,073	\$ 387,647	\$ 384,389	\$ 389,924	\$ 392,102
2035	\$ 417,106	\$ 420,952	\$ 413,974	\$ 417,835	\$ 423,755	\$ 414,520	\$ 418,381
2036	\$ 433,765	\$ 427,695	\$ 427,028	\$ 435,280	\$ 438,926	\$ 437,331	\$ 438,523
2037	\$ 451,254	\$ 464,386	\$ 458,686	\$ 455,538	\$ 453,529	\$ 454,947	\$ 451,621
2038	\$ 460,381	\$ 471,539	\$ 469,433	\$ 468,359	\$ 462,916	\$ 466,110	\$ 471,658
2039	\$ 484,202	\$ 475,822	\$ 479,551	\$ 485,321	\$ 479,076	\$ 484,360	\$ 482,340
2040	\$ 502,587	\$ 510,788	\$ 508,324	\$ 510,145	\$ 512,378	\$ 515,159	\$ 508,979
2041	\$ 533,237	\$ 530,054	\$ 537,356	\$ 532,669	\$ 530,718	\$ 530,708	\$ 535,947
2042	\$ 557,266	\$ 550,942	\$ 566,248	\$ 560,771	\$ 558,977	\$ 575,984	\$ 559,708
2043	\$ 567,450	\$ 567,222	\$ 564,238	\$ 568,744	\$ 563,195	\$ 565,836	\$ 575,459
2044	\$ 672,325	\$ 668,669	\$ 673,319	\$ 672,726	\$ 675,537	\$ 669,617	\$ 674,864
2045	\$ 690,242	\$ 692,131	\$ 690,589	\$ 694,161	\$ 701,224	\$ 700,254	\$ 700,224
2046	\$ 698,115	\$ 695,048	\$ 694,597	\$ 696,680	\$ 695,697	\$ 696,328	\$ 692,439
2047	\$ 677,414	\$ 684,282	\$ 690,241	\$ 692,036	\$ 692,407	\$ 685,433	\$ 692,653
2048	\$ 726,295	\$ 730,296	\$ 727,711	\$ 734,999	\$ 735,436	\$ 736,162	\$ 739,695
2049	\$ 762,782	\$ 771,429	\$ 779,636	\$ 771,277	\$ 774,940	\$ 771,987	\$ 768,607
2050	\$ 801,130	\$ 797,506	\$ 800,613	\$ 808,062	\$ 806,695	\$ 803,445	\$ 809,899