

Ejercicio 19

Calcular para diez diferentes “suertes” de las Expansiones PEG1 y PEG2 la diferencia entre sus valores esperados de costo futuro. Tener en cuenta que para comparar se debe utilizar la misma “suerte” para cada pareja comparada. Utilizar 100 crónicas en cada simulación.

Semilla	Crónicas	VE_CF [MUSD] PEG1	VE_CF [MUSD] PEG2	Diferencia [MUSD]
S1 = 31	N= 100	A1	B1	A1-B1
S2 = S1 + N	100	A2	B2	A2-B2
S9 = S8 + N	100	A9	B9	A9-B9
S10 = S9 + N	100	A10	B10	A19-B10

arma_bat_Ejercicio19.xlsx

	Comando	Sala	Semilla	Esc Base	ncronicasopt	ncronicassim	archivosalida
1	E:\SimSEE\bin\cmdopt	sala=C:\Users\gcp\Downloads\tran\PEG2023_BaseBsinTESuy_T_oddface_873.es	31	BaseBsinTESuy	5		peg2.txt
	E:\SimSEE\bin\cmdsimsim	sala=C:\Users\gcp\Downloads\tran\PEG2023_BaseBsinTESuy_T_oddface_873.es	31	BaseBsinTESuy		100	peg2.txt
2	E:\SimSEE\bin\cmdopt	sala=C:\Users\gcp\Downloads\tran\PEG2023_BaseBsinTESuy_T_oddface_873.es	131	BaseBsinTESuy	5		peg2.txt
	E:\SimSEE\bin\cmdsimsim	sala=C:\Users\gcp\Downloads\tran\PEG2023_BaseBsinTESuy_T_oddface_873.es	131	BaseBsinTESuy		100	peg2.txt
3	E:\SimSEE\bin\cmdopt	sala=C:\Users\gcp\Downloads\tran\PEG2023_BaseBsinTESuy_T_oddface_873.es	231	BaseBsinTESuy	5		peg2.txt

	Comando	Sala	Semilla	Esc Base	ncronicasopt	ncronicassim
1	E:\SimSEE\bin\cmdopt	sala=C:\Users\gcp\Downloads\tran\PEG2023_BaseBsinTESuysinPal_T_oddface_869.es	31	BaseBsinTESuysinPal	5	
	E:\SimSEE\bin\cmdsimsim	sala=C:\Users\gcp\Downloads\tran\PEG2023_BaseBsinTESuysinPal_T_oddface_869.es	31	BaseBsinTESuysinPal		100
2	E:\SimSEE\bin\cmdopt	sala=C:\Users\gcp\Downloads\tran\PEG2023_BaseBsinTESuysinPal_T_oddface_869.es	131	BaseBsinTESuysinPal	5	
	E:\SimSEE\bin\cmdsimsim	sala=C:\Users\gcp\Downloads\tran\PEG2023_BaseBsinTESuysinPal_T_oddface_869.es	131	BaseBsinTESuysinPal		100
3	E:\SimSEE\bin\cmdopt	sala=C:\Users\gcp\Downloads\tran\PEG2023_BaseBsinTESuysinPal_T_oddface_869.es	231	BaseBsinTESuysinPal	5	

PEG1PEG2.bat

```

peg1.txt: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
Versión GLPK: 4.65
SimSEE_ iie113.249
Cambio de directorio a : E:\SimSEE\bin\tmp_rundir
Voy a cargar la sala
CargarSala: archiSala= C:\Users\gcp\Downloads\tran
volvi de cargar la sala
Voy a free de sala
Volvi de free de sala
Voy a free interprete de parametros
volvi del interprete
CF_VE[MUSD]: 14984.106
cdp_VE[MUSD]: 12187.518
chau .... simulador (segundos: 14.0759998932481)

```

```

peg2.txt: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
Versión GLPK: 4.65
SimSEE_ iie113.249
Cambio de directorio a : E:\SimSEE\bin\tmp_rundir
Voy a cargar la sala
CargarSala: archiSala= C:\Users\gcp\Downloads\tran
volvi de cargar la sala
Voy a free de sala
Volvi de free de sala
Voy a free interprete de parametros
volvi del interprete
CF_VE[MUSD]: 12240.365
cdp_VE[MUSD]: 9930.085
chau .... simulador (segundos: 12.5750003149733)

```

PEG1_PEG2_semillas_2023.xlsx

	Resultado1 .txt	Resultado2 .txt	x																
1	Versión GLPK: 4.65	Versión GLPK: 4.65	x	13	Cadencia														
2	SimSEE_ iie113.249	SimSEE_ iie113.249	x																
3	Cambio de directorio	Cambio de directorio a :	x		Extracción 1	Extracción 2													
4	Voy a cargar la sala	Voy a cargar la sala	x	11	CF_VE[MUSD]: 14984.106	CF_VE[MUSD]: 12240.365	25	25											
5	CargarSala: archiSala:	CargarSala: archiSala= C	x	24	CF_VE[MUSD]: 15852.067	CF_VE[MUSD]: 13094.028	25	25											
6	volvi de cargar la sala	volvi de cargar la sala	x	37	CF_VE[MUSD]: 15018.094	CF_VE[MUSD]: 12242.534	25	25											
7	Voy a free de sala	Voy a free de sala	x	50	CF_VE[MUSD]: 15386.740	CF_VE[MUSD]: 12660.439	25	25											
8	Volvi de free de sala	Volvi de free de sala	x	63	CF_VE[MUSD]: 15292.472	CF_VE[MUSD]: 12512.386	25	25											
9	Voy a free interprete	Voy a free interprete de	x	76	CF_VE[MUSD]: 15255.182	CF_VE[MUSD]: 12541.417	25	25											
10	volvi del interprete	volvi del interprete	x	89	CF_VE[MUSD]: 15157.603	CF_VE[MUSD]: 12320.352	25	25											
11	CF_VE[MUSD]: 14984.106	CF_VE[MUSD]: 12240.365	x	102	CF_VE[MUSD]: 15227.063	CF_VE[MUSD]: 12509.185	25	25											
12	cdp_VE[MUSD]: 12187.518	cdp_VE[MUSD]: 9930.085	x	115	CF_VE[MUSD]: 15388.639	CF_VE[MUSD]: 12698.122	25	25											
13	chau simulador (se	chau simulador (seg	x	128	CF_VE[MUSD]: 15383.625	CF_VE[MUSD]: 12718.784	25	25											
Crónicas Simulación: 100																			
	Semillas	PEG1	PEG2	dif	Prom.acum														
	31	130	14984	12240	-2744	-2744													
	131	230	15852	13094	-2758	-2751													
	231	330	15018	12243	-2776	-2759													
	331	430	15387	12660	-2726	-2751													
	431	530	15292	12512	-2780	-2757													
	531	630	15255	12541	-2714	-2750													
	631	730	15158	12320	-2837	-2762													
	731	830	15227	12509	-2718	-2757													
	831	930	15389	12698	-2691	-2749													
	931	1030	15384	12719	-2665	-2741													

Resultado Ejercicio 19

Semillas		PEG1	PEG2	dif	Prom.acum
31	130	14984	12240	-2744	-2744
131	230	15852	13094	-2758	-2751
231	330	15018	12243	-2776	-2759
331	430	15387	12660	-2726	-2751
431	530	15292	12512	-2780	-2757
531	630	15255	12541	-2714	-2750
631	730	15158	12320	-2837	-2762
731	830	15227	12509	-2718	-2757
831	930	15389	12698	-2691	-2749
931	1030	15384	12719	-2665	-2741

Al evaluar 10 suertes diferentes, comparando simulaciones de suertes equivalentes, se observa una persistencia en el valor diferencial en Costo Futuro en Valor Esperado (CFVE) de los escenarios que en promedio da 2741 MUSD a favor de instalar la represa de Palmar.