

1.2.4 Majes-Camaná River Basin

(a) Majes

PRECIOS SOCIALES DE CULTIVOS

Cultivo	Precios Privados (S./kg)	Factores de Conversión			Precios Sociales (S./kg)
		Transables (Exportación)	Importación	No Transables	
Arroz Cáscara	0.91		0.79		0.72
Trigo	0.98		0.85		0.83
Papa	0.58			1.00	0.58
Alfalfa	0.09			1.00	0.09
Frijol Grano Seco	3.48			1.00	3.48
Maíz Choco	0.46			1.00	0.46
Maíz Chala	0.10			1.00	0.10
Maíz Morado	1.17			1.00	1.17
Cebolla	0.49	1.20			0.59
Alcachofa	1.14	1.35			1.54

COSTOS DE PRODUCCION Y/O INSTALACION - CULTIVOS 2011 (PP)

Cultivo	Costo de Producción/ Mantenimiento (S/.ha)	Costo de Instalación (S/.ha)
Arroz Cáscara	7,164.55	
Trigo	3,610.73	
Papa	11,529.74	
Alfalfa	4,306.38	4,682.87
Frijol Grano Seco	4,832.34	
Maíz Choclo	4,702.04	
Maíz Chala	4,294.05	
Maíz Morado	4,314.29	
Cebolla	10,236.74	
Alcachofa	12,348.23	

COSTOS DE PRODUCCION Y/O INSTALACION - CULTIVOS 2011 (PS)

Cultivo	Costo de Producción/ Mantenimiento (S/.ha)	Costo de Instalación (S/.ha)
Arroz Cáscara	5,461.47	
Trigo	2,897.51	
Papa	8,623.59	
Alfalfa	2,960.11	3,629.81
Frijol Grano Seco	3,599.23	
Maíz Choclo	3,519.87	
Maíz Chala	3,100.58	
Maíz Morado	3,151.35	
Cebolla	7,255.35	
Alcachofa	9,341.84	

VARIABLES DE LA PRODUCCIÓN TOTAL PROMEDIO ANUAL

Cultivo	Superficie Cultivada (ha)	Rendimiento (Kg./ha)	Volumen de Producción (tн)	PRECIOS PRIVADOS				PRECIOS SOCIALES			
				Precio Chacra (S./Kg.)	Valor Bruto de Producción (Miles de S.)	Costo de Producción Por ha. (S./ha.)	Total (Miles de S.)	Valor Neto de Producción (Miles de S.)	Precio Chacra (S./Kg.)	Valor Bruto de Producción (Miles de S.)	Costo de Producción Por ha. (S./ha.)
Arroz Cáscara	5,359.25	13,490.00	74,282.79	0.91	65,475.76	7,164.55	38,389.45	27,086.30	0.72	51,725.55	5,461.47
Trigo	1,852.75	6,530.00	12,098.46	0.98	11,809.55	3,610.73	6,689.77	5,119.78	0.83	10,038.12	2,897.51
Papa	1,536.25	35,140.00	53,983.83	0.58	31,103.56	11,529.74	17,712.57	13,390.99	0.58	31,103.56	8,623.59
Añilfa	1,877.75	93,830.00	176,189.28	0.09	14,991.68	4,306.38	8,086.30	6,905.38	0.09	14,991.68	2,960.11
Frijol Grano Seco	613.50	2,400.00	1,472.40	3.48	5,130.92	4,832.34	2,964.64	2,166.28	3.48	5,130.92	3,599.23
Maz Choclo	600.50	18,430.00	11,067.22	0.46	5,058.18	4,702.04	2,823.57	2,234.60	0.46	5,058.18	3,519.87
Maz Chala	391.25	56,900.00	22,262.13	0.10	2,303.01	4,234.05	1,680.05	622.96	0.10	2,303.01	3,100.58
Maz Morado	279.75	5,350.00	1,496.66	1.17	1,747.99	4,314.29	1,206.92	541.06	1.17	1,747.99	3,151.35
Cebolla	412.25	33,300.00	13,727.93	0.49	6,720.36	10,256.74	4,220.09	2,560.27	0.59	8,064.44	7,255.35
Alcachofa	241.00	21,030.00	5,068.23	1.14	5,768.23	12,348.23	2,975.92	2,792.31	1.54	7,787.11	9,341.84
TOTAL	132,19,80	188,427.13			158,439.16	91,947.14	66,492.03			137,950.84	65,697.56

(b) Camaná

PRECIOS SOCIALES DE CULTIVOS

Cultivo	Precios Privados (S./kg)	Factores de Conversión			Precios Sociales (S./kg)
		Transables (Exportación)	Importación	No Transables	
Arroz Cáscara	0.85		0.79		0.67
Frijol Grano Seco	3.33			1.00	3.33
Cebolla	0.70	1.20			0.84
Trigo	0.87		0.85		0.74
Zapallo	0.33			1.00	0.33
Maíz Chala	0.13			1.00	0.13
Maíz Choclo	0.45			1.00	0.45
Papa	0.59			1.00	0.59
Tomate	0.50	1.34			0.67
Sandía	0.48			1.00	0.48

COSTOS DE PRODUCCION CULTIVOS 2011 (PP)

Cultivo	Costo de Producción/ Mantenimiento (S/.ha)	Costo de Instalación (S/.ha)
Arroz Cáscara	7,166.32	
Frijol Grano Seco	4,220.64	
Cebolla	12,341.46	
Trigo	3,198.58	
Zapallo	5,655.42	
Maíz Chala	4,941.04	
Maíz Choclo	4,225.86	
Papa	11,354.90	
Tomate	10,198.87	
Sandía	5,000.40	

COSTOS DE PRODUCCION CULTIVOS 2011 (PS)

Cultivo	Costo de Producción/ Mantenimiento (S/.ha)	Costo de Instalación (S/.ha)
Arroz Cáscara	5,415.29	
Frijol Grano Seco	3,093.80	
Cebolla	8,694.96	
Trigo	2,551.79	
Zapallo	4,041.87	
Maíz Chala	3,570.26	
Maíz Choclo	3,150.87	
Papa	8,390.29	
Tomate	6,910.46	
Sandía	3,726.56	

VARIABLES DE LA PRODUCCIÓN TOTAL PROMEDIO ANUAL

Cultivo	PRECIOS PRIVADOS						PRECIOS SOCIALES					
	Superficie Cultivada (ha)	Rendimiento (Kg./ha)	Volumen de Producción (Tn)	Precio Chacra (\$/Kg.)	Valor Bruto de Producción (Miles de \$.)	Costo de Producción Por ha. (\$/ha.)	Valor Neto de Producción (Miles de \$.)	Precio Chacra (\$/Kg.)	Valor Bruto de Producción (Miles de \$.)	Costo de Producción Por ha. (\$/ha.)	Valor Neto de Producción (Miles de \$.)	Valor Neto de Producción (Miles de \$.)
Arroz Cáscara	6,224.98	13,060.00	81,298.17	0.85	68,995.73	7,166.32	44,610.16	24,385.56	0.67	54,506.62	5,415.29	33,710.01
Fríjol Grano Seco	4,172.75	1,800.00	7,510.95	3.33	24,978.41	4,220.64	17,611.68	7,366.73	3.33	24,978.41	3,093.80	12,909.65
Cebolla	2,100.15	39,470.00	82,892.92	0.70	57,991.80	12,341.46	25,948.93	32,072.88	0.84	69,590.16	8,694.96	18,280.72
Trigo	273.78	5,040.00	1,379.83	0.87	1,206.05	3,198.58	875.69	330.36	0.74	1,025.14	2,551.19	688.62
Zapallo	199.98	35,260.00	7,051.12	0.33	2,346.99	5,635.42	1,130.94	1,216.04	0.33	2,346.99	4,041.87	808.27
Maíz Chála	59.15	59,850.00	3,540.13	0.13	446.95	4,941.04	292.26	154.69	0.13	446.95	3,570.26	211.18
Maíz Choclo	56.55	17,750.00	1,003.76	0.45	448.22	4,225.86	238.97	209.25	0.45	448.22	2,150.87	178.18
Papa	56.15	29,770.00	1,671.59	0.59	988.88	11,354.90	637.58	352.30	0.59	988.88	8,390.29	471.11
Tomate	47.95	35,350.00	1,695.03	0.50	851.50	10,198.87	489.04	362.46	0.67	1,141.01	6,910.46	331.36
Sandía	28.38	13,520.00	383.63	0.48	183.65	5,000.40	141.89	41.76	0.48	183.65	3,726.56	105.74
TOTAL	13,219.80		188,427.13		155,438.16		91,947.14		155,657.02		67,684.85	87,972.17

1.3 Damage to Agriculture

1.3.1 Cañete River Basin

(1) 2 years return period

VALOR DE DAÑOS POR PRODUCCIÓN PERDIDA Y PRODUCCIÓN NO REALIZADA

Cultivos	Superficie Inundada (Ha)	Rendimiento (Kg./ha)	Volumen de Producción (1tn)	Precio Chacra (\$./Kg.)	Valor Bruto de Producción (Miles de S/.)	Costo de Producción (S/./ha)	Producción perdida por inundación	Pérdida por producción no realizada	PRECIOS PRIVADOS			PRECIOS SOCIALES		
									Valor Neto de Producción (Miles de S/.)	Número de Campañas de Producción	Precio Chacra (\$./Kg.)	Costo de Producción	Valor Bruto de Producción (Miles de S/.)	Pérdida por producción no realizada
EN PROYECTO														
Maz-Amarillo Duro	2.57	8.440.00	21.67	0.68	14.74	3.589.88	9.22	5.52	0.55	11.94	2.786.17	7.15	4.79	
Ajedón	0.46	3.060.00	1.41	2.42	3.40	4.695.14	2.16	1.24	1.00	2.61	3.674.55	1.69	1.98	
Maz-Chala	0.30	46.940.00	14.98	0.08	1.21	2.108.66	0.63	0.44	1.00	0.64	0.08	1.27	1.568.62	0.47
Camote	0.00	21.920.00	0.00	0.41	0.00	5.119.97	0.00	0.00	1.00	0.41	0.00	3.917.68	0.00	0.00
Manzano	12.78	22.350.00	265.53	0.68	183.91	5.111.81	65.30	128.63	1.00	126.63	0.68	183.93	3.989.53	50.97
Vid	17.75	17.270.00	306.54	0.97	287.57	7.482.71	132.82	164.75	1.00	2.29	702.25	4.878.81	86.60	615.66
Mandarina	0.00	38.580.00	0.00	0.83	0.00	6.496.58	0.00	0.00	1.00	0.83	0.00	5.158.28	0.00	0.00
Papa	0.06	24.940.00	1.50	0.48	0.71	7.407.42	0.44	0.28	1.00	0.28	0.48	0.72	5.842.86	0.35
Yuca	0.00	34.720.00	0.00	0.46	0.00	5.635.37	0.00	0.00	1.00	0.00	0.46	0.00	4.541.34	0.00
Palto	5.25	11.450.00	60.02	1.82	112.61	4.416.29	23.17	89.46	1.00	89.46	2.14	138.39	3.382.60	110.59
TOTAL	39.16	69.70	624.26		233.75	390.52		390.52		1.042.19		165.03	877.16	877.16
CON PROYECTO														
Maz-Amarillo Duro	0.61	8.440.00	515	0.68	3.50	3.589.89	2.19	1.31	1.00	1.31	0.55	2.84	2.786.17	1.14
Ajedón	0.46	3.060.00	1.41	2.42	3.40	4.695.14	2.16	1.24	1.00	2.61	3.674.55	1.69	1.98	
Maz-Chala	0.30	46.940.00	14.98	0.08	1.21	2.108.66	0.63	0.44	1.00	0.64	0.08	1.27	1.568.62	0.47
Camote	0.00	21.920.00	0.00	0.41	0.00	5.119.97	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	3.917.68	0.00	0.00
Manzano	0.00	22.350.00	265.53	0.68	183.91	5.111.81	65.30	128.63	1.00	126.63	0.68	183.93	3.989.53	50.97
Vid	1.87	17.270.00	322.29	0.97	21.31	7.482.71	13.99	17.36	1.00	2.29	702.25	4.878.81	86.60	615.66
Mandarina	0.00	38.580.00	0.00	0.83	0.00	6.496.58	0.00	0.00	1.00	0.83	0.00	5.158.28	0.00	0.00
Papa	0.06	24.940.00	1.50	0.48	0.71	7.407.42	0.44	0.28	1.00	0.28	0.48	0.72	5.842.86	0.35
Yuca	0.00	34.720.00	0.00	0.46	0.00	5.635.37	0.00	0.00	1.00	0.00	0.46	0.00	4.541.34	0.00
Palto	0.95	11.450.00	10.88	1.87	20.39	4.416.29	4.20	16.20	1.00	16.20	2.14	23.25	3.382.60	20.03
TOTAL	4.25	65.21	60.64		23.61	37.03		37.03		105.74		16.56	89.18	89.18

VALOR DE DAÑOS POR EROSIÓN DE ÁREAS INUNDADAS

Descripción	Área Afectada (Ha)*	Costo Unitario (S./ha)**	Total (Miles S/.)	Costo Unitario (S./ha)**	Total (Miles S/.)	PRECIOS PRIVADOS		PRECIOS SOCIALES	
						Área Afectada (Ha)	Costo Unitario (S./ha)*	Total (Miles S/.)	Costo Unitario (S./ha)**
FOR EROSION	0.18	54.132.57	9.87	75.633.75	13.78	0.18	54.132.57	9.74	75.633.75
TOTAL									13.61

VALOR TOTAL DE REPOSICIÓN DE CULTIVOS

Cultivo	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Total (Miles \$.)	%	PRECIOS SOCIALES (Miles \$.)	Total (Miles \$.)	%	PRECIOS SOCIALES (Miles \$.)
Manzano	42.62	19.31	41.58	13.28	0.00	0.00
Vid	94.44	42.80	177.01	56.52	0.00	0.00
Mandarina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Patio	83.61	37.59	94.58	30.20	0.00	0.00
TOTAL	220.67	100.00	313.16	100.00	0.00	0.00

PRODUCCION NO REALIZADA - AFECTACION DE BOCATOMAS

Estructura	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Producción Total	Afectado	Factor de Afectación	Total (Miles \$.)	Producción Total	Factor de Afectación
Bocatoma Nuevo Imperial	45.359.85	NO	0.00	59.145.60	NO	0.00
Bocatoma La Pinta	14.341.79	NO	0.00	16.673.09	NO	0.00
Bocatoma Herbay	10.668.33	NO	0.00	14.113.66	NO	0.00
Bocatoma Fortalaza	49.712.60	NO	0.00	77.245.37	NO	0.00
TOTAL	0.00			0.00	0.00	0.00

Estructura	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Área bajo Riego	Afectó Bocatoma	Factor de Afectación	Total Precios Privados (Miles \$.)	Total Precios Sociales (Miles \$.)	Factor de Afectación
Canales Secundarios (Canal Nuevo Imperial)	52.00	No	0.20	56.30	78.66	No
Canal La Pinta	0.00	Si	0.20	0.00	0.00	Si
Canales Secundarios (Canal La Pinta)	0.00	Si	0.20	0.00	0.00	Si
Canal Herbay	0.00	No	0.20	0.00	0.00	No
Canales Secundarios (Canal Herbay)	0.00	Si	0.20	0.00	0.00	Si
Canal Fortalaza	0.00	No	0.20	0.00	0.00	No
Canales Secundarios (Canal Fortalaza)	0.00	Si	0.20	0.00	0.00	Si
-	0.00	No	0.20	0.00	0.00	No
TOTAL	56.30			78.66	78.66	TOTAL

PRODUCCION NO REALIZADA - AFECTACION DE CANALES

Estructura	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Producción Total	Afectado	Factor de Afectación	Total (Miles \$.)	Total (Miles \$.)	Total Precios Sociales (Miles \$.)
Canal La Pinta	0.00	Si	0.20	0.00	0.00	0.00
Canales Secundarios (Canal La Pinta)	0.00	Si	0.20	0.00	0.00	0.00
Canal Herbay	0.00	No	0.20	0.00	0.00	0.00
Canales Secundarios (Canal Herbay)	0.00	Si	0.20	0.00	0.00	0.00
Canal Fortalaza	0.00	No	0.20	0.00	0.00	0.00
Canales Secundarios (Canal Fortalaza)	0.00	Si	0.20	0.00	0.00	0.00
-	0.00	No	0.20	0.00	0.00	0.00
TOTAL	56.30			78.66	78.66	TOTAL

(2) 5 years return period

VALOR DE DAÑOS DAÑOS POR PRODUCCION PERDIDA Y PRODUCCION NO REALIZADA

Cultivos	Superficie Inundada (Ha)	Rendimiento (Kg./ha)	Volumen de Producción (Tn)	Precio Chacra (\$./Kg.)	Valor Bruto de Producción (Miles de S.)	PRECIOS PRIVADOS			PRECIOS SOCIALES		
						Costo de Producción (S./ha.)	Total (Miles de S.)	Por ha. (Miles de S.)	Costo de Producción no realizada	Precio Chacra (\$./Kg.)	Costo de Producción
SEN PROYECTO											
Nº de Ámbarillo Duro	14.89	8.440.00	125.59	0.68	85.50	3.589.89	53.46	32.04	1.00	32.04	0.55
Ajedón	4.77	3.060.00	14.51	2.42	35.30	4.695.14	22.41	12.89	1.00	12.89	2.61
Maz Chacra	0.30	45.940.00	15.20	0.08	1.29	2.108.66	0.64	0.65	1.00	0.65	1.29
Cáñamo	3.62	21.920.00	79.25	0.41	32.46	5.119.97	18.51	1.95	1.00	1.95	0.41
Manzano	16.29	23.350.00	364.07	0.68	247.21	5.111.81	83.27	164.01	1.00	164.01	0.68
Vd	75.19	17.270.00	1.298.52	0.97	1.260.59	7.482.71	562.66	697.93	2.29	2.974.99	4.878.81
Mandarina	0.00	38.580.00	0.00	0.83	0.00	6.496.58	0.00	0.00	1.00	0.00	0.83
Papa	0.50	24.940.00	12.57	0.48	6.03	7.407.42	3.73	2.35	1.00	2.35	0.48
Yuca	0.00	37.200.00	0.00	0.46	0.00	5.635.37	0.00	0.00	1.00	0.00	0.46
Pasto	6.15	11.450.00	70.46	1.87	12.09	4.416.29	27.17	104.92	1.00	104.92	2.14
TOTAL	121.73	1.980.45	1.800.59		771.86	1.028.72	1.028.72	1.028.72	1.028.72	3.520.06	529.34
CON PROYECTO											
Nº de Ámbarillo Duro	4.19	8.440.00	55.35	0.68	24.05	3.589.89	15.04	9.01	1.00	9.01	0.55
Ajedón	2.77	3.060.00	8.48	2.42	20.50	4.695.14	13.01	7.48	1.00	7.48	2.61
Maz Chacra	0.06	45.940.00	3.21	0.08	0.21	2.108.66	0.14	0.14	1.00	0.14	0.08
Cáñamo	4.04	21.920.00	88.57	0.41	36.21	5.119.97	20.69	15.58	1.00	15.58	0.41
Manzano	0.00	23.350.00	0.00	0.68	0.00	5.111.81	0.00	0.00	1.00	0.00	0.68
Vd	1.87	17.270.00	32.19	0.97	21.35	7.482.71	13.59	17.36	1.00	17.36	2.29
Mandarina	0.00	38.580.00	0.00	0.83	0.00	6.496.58	0.00	0.00	1.00	0.00	0.83
Papa	0.06	24.940.00	1.50	0.48	0.71	7.407.42	0.44	0.28	1.00	0.28	0.48
Yuca	0.07	37.200.00	2.43	0.46	1.11	5.635.37	0.39	0.22	1.00	0.72	0.46
Pasto	0.95	11.450.00	10.88	1.87	20.39	4.416.29	4.20	16.20	1.00	16.20	2.14
TOTAL	14.02	1.827.1	134.61		67.90	66.77	66.77	66.77	66.77	177.23	50.80
VALOR DE DAÑOS POR EROSION DE ÁREAS INUNDADAS											
SIN PROYECTO											
Descripción	Área Afectada (Ha)*	Costo Unitario (S./ha)**	Total (Miles S.)	Costo Unitario (S./ha)**	Total (Miles S.)	Área Afectada (Ha)	PRECIOS PRIVADOS	PRECIOS SOCIALES	PRECIO DEL PROYECTO	PRECIOS SOCIALES	PRECIO DEL PROYECTO
POR EROSIÓN	1.85	54.132.57	100.15	75.633.75	140.08	0.18	54.132.57	9.87	75.633.75	13.78	

*Área Erosionada= Áreas con tránsito de inundación>=2.00 m. I=10%

VALOR DE DAÑOS POR EROSION DE ÁREAS INUNDADAS

Descripción	Área Afectada (Ha)*	Costo Unitario (S./ha)**	Total (Miles S.)								
POR EROSIÓN	1.85	54.132.57	100.15	75.633.75	140.08	0.18	54.132.57	9.87	75.633.75	13.78	

VALOR TOTAL DE REPOSICIÓN DE CULTIVOS

Cultivo	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Total (Miles \$.)	%	PRECIOS SOCIALES (Miles \$.)	Total (Miles \$.)	%	PRECIOS SOCIALES (Miles \$.)
Manzano	44.73	6.02	43.63	3.38	0.00	0.00
Vid	615.01	82.33	1,152.69	89.29	165.03	100.00
Mandarina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Patio	83.61	11.35	94.58	7.33	0.00	0.00
TOTAL	743.35	100.00	1,290.90	100.00	163.03	100.00

PRODUCCION NO REALIZADA - AFECTACION DE BOCATOMAS

Estructura	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Producción Total	Afectado	Factor de Afectación	Total (Miles \$.)	Producción Total	Factor de Afectación
Bocatoma Nuevo Imperial	45,359.85	NO	0.00	59,145.60	NO	0.00
Bocatoma La Pinta	14,341.79	NO	0.00	16,673.09	NO	0.00
Bocatoma Herbay	10,668.33	NO	0.00	14,113.66	NO	0.00
Bocatoma Fortalaza	49,112.60	NO	0.00	77,145.37	NO	0.00
TOTAL	0.00			0.00	0.00	0.00

PRODUCCION NO REALIZADA - AFECTACION DE CANALES

Estructura	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Área bajo Riego	Afectó Bocatoma	Factor de Afectación	Total Precios Privados (Miles \$.)	Total Precios Sociales (Miles \$.)	Factor de Afectación Bocatoma
Canales Secundarios (Canal Nuevo Imperial)	52.00	No	0.20	56.30	78.66	No
Canal La Pinta	0.00	Si	0.20	0.00	0.00	Si
Canales Secundarios (Canal La Pinta)	0.00	Si	0.20	0.00	0.00	Si
Canal Herbay	0.00	No	0.20	0.00	0.00	No
Canal Secundarios (Canal Herbay)	0.00	Si	0.20	0.00	0.00	Si
Canal Fortalaza	1,347.20	No	0.20	1,458.55	2,037.88	No
Canales Secundarios (Canal Fortalaza)	0.00	Si	0.20	0.00	0.00	Si
-	0.00	No	0.20	0.00	0.00	No
TOTAL	1,514.85			2,116.53	2,116.53	TOTAL
					56.30	78.66

(3) 10 years return period

VALOR DE DAÑOS DAÑOS POR PRODUCCION PERDIDA Y PRODUCCION NO REALIZADA

Cultivos	Superficie Inundada (Ha)	Rendimiento (Kg./ha)	Volumen de Producción (Tn)	Precio Chacra (\$./Kg.)	Valor Bruto de Producción (Miles de S.)	PRECIOS PRIVADOS			PRECIOS SOCIALES		
						Costo de Producción (S./ha.)	Total (Miles de S.)	Por ha. (Miles de S.)	Costo de Producción (S./ha.)	Total (Miles de S.)	Por ha. (Miles de S.)
SEN PROYECTO											
Nº de Ámbarillo Duro	147.52	8.440.00	1.245.06	0.68	846.92	3.589.89	529.58	317.35	0.55	686.01	2.786.17
Ajedón	47.95	3.060.00	145.72	2.42	344.54	4.695.14	225.12	129.33	1.00	129.43	2.61
Maz Chacra	1.54	45.940.00	76.37	6.53	2.108.66	3.25	3.39	1.00	0.08	6.53	3.29
Cáñamo	12.56	21.920.00	275.38	0.41	112.77	5.119.97	64.32	48.45	0.41	112.77	3.917.68
Manzano	31.10	23.350.00	717.36	0.68	467.24	1.641.07	323.37	1.00	0.68	483.24	3.989.53
Vd	407.26	17.270.00	7.033.33	0.97	6.837.39	7.482.71	3.047.39	3.780.00	2.29	16.112.65	4.878.81
Mandarina	4.14	38.580.00	158.52	0.83	122.70	6.496.58	26.65	105.64	0.83	122.70	5.158.28
Papa	21.94	24.940.00	572.10	0.48	216.89	7.407.42	169.92	106.57	0.48	216.89	5.842.86
Yuca	0.07	37.200.00	2.33	0.46	5.635.37	0.38	0.69	1.00	0.69	0.46	1.07
Pasto	6.15	11.450.00	70.46	1.87	12.09	4.416.29	27.17	104.42	1.00	10.58	3.392.60
TOTAL	687.22	10.299.13	9.198.16		4.258.05	4.920.10		4.920.10		18.39.35	2.930.35
CON PROYECTO											
Nº de Ámbarillo Duro	6.41	8.440.00	54.14	0.68	36.63	3.589.89	23.03	13.40	1.00	13.80	0.55
Ajedón	22.44	3.060.00	68.66	2.42	165.91	4.695.14	105.34	60.57	1.00	60.57	2.61
Maz Chacra	1.39	45.940.00	69.39	0.08	5.50	2.108.66	2.93	2.97	0.08	5.50	1.568.62
Cáñamo	10.75	21.920.00	255.57	0.41	96.51	5.119.97	55.05	41.47	1.00	41.47	0.41
Manzano	11.94	23.350.00	266.86	0.68	181.25	1.641.07	61.04	120.22	1.00	120.22	0.68
Vd	4.95	17.270.00	65.55	0.97	93.04	7.482.71	37.07	45.98	1.00	45.98	2.29
Mandarina	0.00	38.580.00	0.00	0.83	0.00	6.496.58	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
Papa	0.06	24.940.00	1.50	0.48	0.71	7.407.42	0.44	0.28	1.00	0.28	0.72
Yuca	0.12	37.200.00	4.12	0.46	1.83	5.635.37	0.67	1.21	1.00	1.21	0.46
Pasto	0.95	11.450.00	10.91	1.87	20.45	4.416.29	4.21	16.24	1.00	16.24	2.14
TOTAL	57.02	795.78	592.54		289.77	302.73		302.73		714.58	220.54
VALOR DE DAÑOS POR EROSION DE ÁREAS INUNDADAS											
SIN PROYECTO											
Descripción	Área Afectada (Ha)*	Costo Unitario (\$./ha)**	Total (Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)**	Total (Miles S.)	Área Afectada (Ha)*	Costo Unitario (\$./ha)**	Total (Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)**	Total (Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)**
POR EROSIÓN	30.97	54.132.57	75.633.75	2.342.12	16.12	54.132.57	872.67	75.633.75	1.219.30		

*Área Erosionada= Áreas con tránsito de inundación>=2.00 m. I=10%

SIN PROYECTO

Descripción	Área Afectada (Ha)*	Costo Unitario (\$./ha)**	Total (Miles S.)	PRECIOS SOCIALES			PRECIOS SOCIALES		
				Costo Unitario (\$./ha)**	Total (Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)**	Total (Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)**	Total (Miles S.)
POR EROSIÓN	30.97	54.132.57	75.633.75	2.342.12	16.12	54.132.57	872.67	75.633.75	1.219.30

VALOR TOTAL DE REPOSICIÓN DE CULTIVOS

Cultivo	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Total (Miles \$.)	%	PRECIOS SOCIALES (Miles \$.)	Total (Miles \$.)	%	PRECIOS SOCIALES (Miles \$.)
Manzano	809.53	6.94	789.68	3.76	169.47	41.58
Vid	10,708.03	91.77	20,069.89	95.44	171.59	42.10
Mandarina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Patio	150.15	1.29	169.84	0.81	66.54	16.32
TOTAL	11,667.71	100.00	21,029.41	100.00	407.60	100.00

PRODUCCION NO REALIZADA - AFECTACION DE BOCATOMAS

Estructura	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Producción Total	Afectado	Factor de Afectación	Total (Miles \$.)	Producción Total	Factor de Afectación
Bocatoma Nuevo Imperial	45,359.85	Si	0.40	18,143.94	59,145.60	Si
Bocatoma La Pinta	14,341.79	Si	0.40	5,736.71	16,673.09	Si
Bocatoma Herbay	10,668.33	No	0.00	0.00	14,113.66	No
Bocatoma Fortaleza	49,712.60	No	0.00	0.00	77,145.37	No
				TOTAL	29,880.65	TOTAL

Estructura	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Área bajo Riego	Afectó Bocatoma	Factor de Afectación	Total Precios Privados (Miles \$.)	Total Precios Sociales (Miles \$.)	Factor de Afectación
Canales Secundarios (Canal Nuevo Imperial)	52.00	No	0.25	70.37	98.32	No
Canal La Pinta	0.00	Si	0.25	0.00	0.00	Si
Canales Secundarios (Canal La Pinta)	0.00	Si	0.25	0.00	0.00	Si
Canal Herbay	240.36	No	0.25	325.28	454.48	No
Canales Secundarios (Canal Herbay)	0.00	Si	0.25	0.00	0.00	Si
Canal Fortaleza	1,347.20	No	0.25	1,823.19	2,547.34	No
Canales Secundarios (Canal Fortaleza)	0.00	Si	0.25	0.00	0.00	Si
	0.00	No	0.25	0.00	0.00	No
				TOTAL	2,218.84	TOTAL

PRODUCCION NO REALIZADA - AFECTACION DE CANALES

Estructura	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Total Precios Privados (Miles \$.)	Total Precios Sociales (Miles \$.)	Afectó Bocatoma	Factor de Afectación	Total Precios Privados (Miles \$.)	Total Precios Sociales (Miles \$.)
Canal La Pinta	0.00	0.00	Si	0.25	0.00	0.00
Canales Secundarios (Canal La Pinta)	0.00	0.00	Si	0.25	0.00	0.00
Canal Herbay	240.36	98.32	No	0.25	70.37	98.32
Canales Secundarios (Canal Herbay)	0.00	0.00	Si	0.25	0.00	0.00
Canal Fortaleza	1,347.20	2,547.34	No	0.25	0.00	0.00
Canales Secundarios (Canal Fortaleza)	0.00	0.00	Si	0.25	0.00	0.00
	0.00	0.00	No	0.25	0.00	0.00
				TOTAL	2,218.84	TOTAL

(4) 25 years return period

VALOR DE DAÑOS POR PRODUCCIÓN PERDIDA Y PRODUCCIÓN NO REALIZADA

Cultivos	Superficie Inundada (Ha)	Rendimiento (Kg./ha)	Volumen de Producción (Ton)	PRECIOS PRIVADOS				PRECIOS SOCIALES			
				Precio Chacra (\$/-Kg.)	Valor Bruto de Producción (Miles de S/-)	Costo de Producción Por ha. (S/-/ha)	Producción perdida por inundación	Pérdida por producción no realizada	Costo de Producción	Costo Bruto de Producción (Miles de S/-)	Precio Chacra (\$/-/kg.)
SEN PROYECTO											
Mait Amariillo Duro	214.12	8.440,00	1.807,18	0.68	1.239,29	3.589,89	768,67	460,62	0.55	935,72	2.786,17
Ají colorado	75,82	3.060,00	235,07	2.42	548,04	4.695,14	360,68	207,36	2.61	632,49	2.674,55
Mait Ch'alla	5,71	49.940,00	285,30	0,08	24,23	21.018,66	12,05	12,20	0,08	12,25	15.686,62
Camote	17,91	21.920,00	392,56	0,41	180,71	5.119,97	91,69	69,07	0,41	160,77	3.917,68
Manzano	53,48	22.350,00	1.284,54	0,68	872,54	5.111,81	293,82	578,72	0,68	872,54	3.969,53
Vid	54,56	17.270,00	9.387,35	0,97	9.112,48	7.482,71	4.067,33	5.045,15	1,00	21.505,47	4.878,81
Mandarina	8,61	36.580,00	332,14	0,83	216,24	6.496,58	55,93	220,35	0,83	216,29	5.158,28
Papa	34,21	24.940,00	8.283,42	0,48	405,97	7.407,42	246,02	154,59	0,48	405,92	5.842,86
Yuca	2,88	34.720,00	99,87	0,46	45,67	5.635,37	16,21	29,46	0,46	45,67	4.541,34
Palto	10,05	11.450,00	115,02	1,87	215,61	4.416,29	44,36	171,38	1,00	29,46	3.362,60
TOTAL	970,35		14.767,47		12.905,88	5.956,77	6.949,12			25.140,94	4.124,84
CON PROYECTO											
Mait Amariillo Duro	11,07	8.440,00	101,85	0,68	69,21	3.589,89	43,32	25,56	1,00	25,96	0,55
Ají colorado	34,65	3.060,00	106,03	2,42	216,23	4.695,14	162,69	93,54	1,00	93,54	3.674,55
Mait Ch'alla	1,44	49.940,00	270,9	0,08	6,11	21.018,66	3,04	3,08	0,08	3,08	1.568,62
Camote	11,20	21.920,00	267,49	0,41	169,54	5.119,97	62,48	47,07	1,00	47,07	40,11
Manzano	38,11	22.350,00	739,34	0,68	502,51	5.111,81	169,24	333,34	1,00	333,34	502,52
Vid	10,11	17.270,00	174,58	0,97	109,51	7.482,71	75,69	93,88	1,00	93,88	2,29
Mandarina	0,00	36.580,00	0,00	0,83	0,00	6.496,58	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Papa	2,22	24.940,00	55,26	0,48	26,75	7.407,42	16,44	10,33	1,00	10,33	5.842,86
Yuca	1,83	34.720,00	63,44	0,46	29,01	5.635,37	10,30	18,71	1,00	18,71	4.541,34
Palto	0,95	11.450,00	10,91	1,87	20,45	4.416,29	4,21	16,14	1,00	16,24	2,14
TOTAL	108,58		1.591,68		1.119,51	547,37	642,15			1.430,33	416,92
VALOR DE DAÑOS POR EROSIÓN DE ÁREAS INUNDADAS SIN PROYECTO											
Descripción	Área Afectada (Ha)*	Costo Unitario (\$/-ha)**	Total (Miles S/-)	Costo Unitario (\$/-ha)**	Total (Miles S/-)	Área Afectada (Ha)*	Costo Unitario (\$/-ha)**	Total (Miles S/-)	Costo Unitario (\$/-ha)**	Total (Miles S/-)	PRECIOS SOCIALES
FOR EROSION	83,74	54.132,57	4.533,33	75,633,75	6.333,94	38,03	54.132,57	2.058,50	75,633,75	2.876,12	

VALOR DE DAÑOS POR EROSIÓN DE ÁREAS INUNDADAS CON PROYECTO

Descripción	Área Afectada (Ha)*	Costo Unitario (\$/-ha)**	Total (Miles S/-)	PRECIOS PRIVADOS			PRECIOS SOCIALES		
				Costo Unitario (\$/-ha)**	Total (Miles S/-)	Costo Unitario (\$/-ha)**	Total (Miles S/-)	Costo Unitario (\$/-ha)**	Total (Miles S/-)
FOR EROSION									

VALOR TOTAL DE REPOSICIÓN DE CULTIVOS						
	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	PRECIOS PRIVADOS	PRECIOS SOCIALES		PRECIOS PRIVADOS		PRECIOS SOCIALES
Cultivo	Total (Miles \$.)	%	Total (Miles \$.)	%	Total (Miles \$.)	%
Manzano	1.959.91		8.53	191.85	4.66	1.59.42
Vid	20.708.05		90.15	38.12.78	94.56	507.76
Mandarina	152.32		0.66	151.53	0.37	0.00
Paltos	151.28		0.66	171.12	0.42	0.66
TOTAL	22.971.56		100.00	41.047.28	100.00	1.833.71
						100.00
						2.555.48
						100.00

PRODUCCION NO REALIZADA - AFECTACION DE CANALES										
Estructura	Área bajo Riego	SIN PROYECTO			CON PROYECTO					
		Afectó Bocatoma	Factor de Afectación	Total Precios Privados (Miles \$/.)	Total Precios Sociales (Miles \$/.)	Afectó Bocatoma	Factor de Afectación	Total Precios Privados (Miles \$/.)	Total Precios Sociales (Miles \$/.)	
Canales Secundarios (Canal Nuevo Imberia)		52.00	No	0.30	84.45	117.99	No	0.30	84.45	117.99
Canal La Pinta	0.00	Si	0.30	0.00	0.00	0.00	Si	0.30	0.00	0.00
Canales Secundarios (Canal La Pinta)		0.00	Si	0.30	0.00	0.00	Si	0.30	0.00	0.00
Canal Herbay	240.36	No	0.30	390.34	545.38	No	0.30	0.30	0.00	0.00
Canales Secundarios (Canal Herbay)		0.00	Si	0.30	0.00	0.00	Si	0.30	0.00	0.00
Canal Fortaleza	1,347.20	No	0.30	2,187.82	3,056.11	No	0.30	0.30	0.00	0.00
Canales Secundarios (Canal Fortaleza)		0.00	Si	0.30	0.00	0.00	Si	0.30	0.00	0.00
-	0.00	No	0.30	0.00	0.00	No	0.30	0.00	0.00	0.00
TOTAL		2,662.61		3,120.18		TOTAL		84.45	117.99	

(5) 50 years return period

VALOR DE DAÑOS POR PRODUCCIÓN PERDIDA Y PRODUCCIÓN NO REALIZADA										
Cultivos	Superficie Inundada (ha)	Rendimiento (Kg./ha)	Volumen de Producción (Ton.)	Precio Chacra (\$/-/Kg.)	Valor Bruto de Producción (Miles de S/-)	Costo de Producción Por ha. (S/-/ha)	Producción perdida por inundación (Miles de S/-)	PRECIOS PRIVADOS		
								Total (Miles de S/-)	Valor Neto de Producción (Miles de S/-)	Pérdida por producción no realizada
SEN PROYECTO										
Maitamalillo Durro	260.84	8.440,00	2.201.49	0.68	1.487.51	3.589.889	936.39	561.12	0.55	1.212.98
Ajocón	91.21	3.060,00	285.52	2.42	639.90	4.695.14	428.09	251.87	2.61	726.74
Mait Ch'alla	21.38	49.940,00	1.167.78	0.08	99.23	2.108.66	49.31	49.34	0.08	342.86
Camote	25.57	21.920,00	560.54	0.41	239.56	5.119.97	130.93	98.63	0.41	3.917.68
Manzano	71.92	22.350,00	1.653.72	0.68	1.122.07	5.111.81	327.84	744.22	0.68	1.122.07
Vid	644.40	17.270,00	11.128.86	0.97	10.883.01	7.482.71	4.821.89	5.988.112	1.00	25.456.10
Mandarina	11.10	36.580,00	505.46	0.83	410.45	6.496.58	85.12	335.34	0.83	410.45
Papa	51.30	21.940,00	1.279.39	0.48	639.23	3.79.59	239.23	1.00	0.48	619.23
Yuca	4.19	34.720,00	145.55	0.46	66.55	5.635.37	23.62	42.23	1.00	5.942.86
Palto	10.05	11.450,00	115.02	1.87	215.61	4.416.29	44.36	171.38	1.00	47.52
TOTAL	1.200.06		19.041.63		15.763.22		7.287.54	8.475.68		30.256.18
CON PROYECTO										
Maitamalillo Durro	25.82	8.440,00	217.91	0.68	148.21	3.589.889	92.69	55.24	1.00	55.54
Ajocón	60.19	3.060,00	184.18	2.42	445.07	4.695.14	282.60	162.47	1.00	162.47
Mait Ch'alla	2.95	49.940,00	147.46	0.08	12.51	2.108.66	6.33	6.31	0.08	112.53
Camote	13.44	21.920,00	294.53	0.41	120.68	5.119.97	68.82	51.84	0.41	120.66
Manzano	40.26	22.350,00	889.79	0.68	611.14	5.111.81	205.80	405.35	1.00	405.35
Vid	17.81	17.270,00	3.075.4	0.97	288.64	7.482.71	133.30	165.44	1.00	165.34
Mandarina	0.00	36.580,00	0.00	0.83	0.00	6.496.58	0.00	0.00	0.00	0.00
Papa	2.22	21.940,00	55.26	0.48	26.73	3.79.59	16.44	10.33	1.00	10.33
Yuca	2.88	34.720,00	99.87	0.46	45.61	5.635.37	16.21	29.46	1.00	45.67
Palto	0.95	11.450,00	10.91	1.87	20.45	4.416.29	4.21	16.24	1.00	16.24
TOTAL	166.52		2.217.55		1.729.11		826.25	902.88		2.145.58
VALOR DE DAÑOS POR EROSION DE ÁREAS INUNDADAS SIN PROYECTO										
Descripción	Área Afectada (ha)*	Costo Unitario (S/-/ha)**	Total (Miles S/-)	Costo Unitario (S/-/ha)**	Total (Miles S/-)	Área Afectada (ha)*	Costo Unitario (S/-/ha)**	PRECIOS PRIVADOS	CON PROYECTO	PRECIOS SOCIALES
FOR EROSION	202.49	54.132.57	10.961.57	75.633.75	15.335.45	67.87	54.132.57	3.674.15	75.633.75	5.133.51

VALOR DE DAÑOS POR EROSION DE ÁREAS INUNDADAS

VALOR DE DAÑOS POR EROSION DE ÁREAS INUNDADAS SIN PROYECTO				
PRECIOS PRIVADOS		PRECIOS SOCIALES		
Descripción	Área Afectada (ha)*	Costo Unitario (S/-/ha)**	Total (Miles S/-)	Costo Unitario (S/-/ha)**
FOR EROSION	202.49	54.132.57	10.961.57	75.633.75

VALOR TOTAL DE REPOSICIÓN DE CULTIVOS		SIN PROYECTO				CON PROYECTO			
Cultivo	Total (Miles S./.)	PRECIOS PRIVADOS		PRECIOS SOCIALES		PRECIOS PRIVADOS		PRECIOS SOCIALES	
		Total (Miles S./.)	%	Total (Miles S./.)	%	Total (Miles S./.)	%	Total (Miles S./.)	%
Manzano	2,303.77	6.46	2,247.28	3.50	1,980.11	70.67	1,931.56	56.44	
Vid	32,717.29	91.74	61,321.52	95.41	75,38	26.96	1,415.80	41.97	
Mandarina	152.32	0.43	151.53	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	
Pajito	487.98	1.37	551.96	0.86	65.54	2.37	75.26	2.20	
TOTAL	35,661.36	100.00	64,272.28	100.00	2,802.03	100.00	3,422.62	100.00	

PRODUCCIÓN NO REALIZADA - AFECTACIÓN DE BOCATOMAS		SIN PROYECTO				CON PROYECTO												
Estructura	Producción Total	PRECIOS PRIVADOS		PRECIOS SOCIALES		PRECIOS PRIVADOS		PRECIOS SOCIALES										
		Afectado	Factor de Afectación	Total	Producción Total (Miles S./.)	Afectado	Factor de Afectación	Total	Producción Total (Miles S./.)									
Bocatoma Nuevo Imperial	45,359.85	Sí	0.60	27,215.91	59,745.60	Sí	0.60	35,847.36	45,359.85	No	0.00	0.00	0.00					
Bocatoma La Pinta	14,341.79	Sí	0.60	8,605.07	16,574.09	Sí	0.60	10,004.45	14,341.79	Sí	0.40	5,736.71	16,674.09	Sí	0.40	6,669.33		
Bocatoma Heribay	10,665.33	No	0.00	0.00	14,118.66	No	0.00	0.00	10,668.33	No	0.00	0.00	14,113.66	No	0.00	0.00		
Bocatoma Fortaleza	49,713.60	No	0.00	0.00	77,145.37	No	0.00	0.00	49,712.60	No	0.00	0.00	77,245.37	No	0.00	0.00		
				TOTAL	35,820.98			TOTAL	45,851.81				TOTAL	5,736.71			TOTAL	6,669.33

PRODUCCIÓN NO REALIZADA - AFECTACIÓN DE CANALES

CANALES SECUNDARIOS		SIN PROYECTO				CON PROYECTO							
Estructura	Área bajo Riego	Afectó Bocatoma	Factor de Afectación	Total Precios Privados (Miles S./.)	Total Precios Sociales (Miles S./.)	Afectó Bocatoma	Factor de Afectación	Total Precios Privados (Miles S./.)	Total Precios Sociales (Miles S./.)				
Canal Nuevo Imperial	52.00	No	0.35	98.52	137.65	No	0.35	98.52	137.55				
Canal La Pinta	0.00	Sí	0.35	0.00	0.00	Sí	0.35	0.00	0.00				
Canal Secundario (Canal La Pinta)	0.00	Sí	0.35	0.00	0.00	Sí	0.35	0.00	0.00				
Canal Heribay	240.36	No	0.35	415.40	636.28	No	0.35	415.40	636.28				
Canal Secundario (Canal Heribay)	0.00	Sí	0.35	0.00	0.00	Sí	0.35	0.00	0.00				
Canal Fontaliza	0.00	No	0.35	2,552.46	3,566.28	No	0.35	0.00	0.00				
Canal Secundario (Canal Fontaliza)	0.00	Sí	0.35	0.00	0.00	Sí	0.35	0.00	0.00				
-	0.00	No	0.35	0.00	0.00	No	0.35	0.00	0.00				
				TOTAL	3,106.38			TOTAL	553.92			TOTAL	773.93

1.3.2 Chincha River Basin

(1) 2 years return period

VALOR DE DAÑOS POR PRODUCCION PERDIDA Y PRODUCCION NO REALIZADA

Cultivos	Superficie Inundada (ha)	Rendimiento (kg./ha)	Volumen de Producción (tn)	PRECIOS PRIMARIOS				PRECIOS SOCIALES			
				Precio Chacra (\$./kg)	Valor Bruto de Producción (Miles de S.)	Costo de Producción	Producción perdida por inundación	Pérdida por producción realizada	Costo de Producción	Precio Chacra (\$./kg)	Valor Bruto de Producción (Miles de S.)
SIN PROYECTO											
Alección	249.36	2,610.00	650,565	2.45	1,596,57	4,602,70	1,147,26	449,31	2.65	1,724,29	3,635,69
Maz. Amarillo Duro	14.69	7,770.00	114,16	0.78	89,06	49,20	39,86	1,00	0.63	72,14	2,595,66
Vd	4.41	15,750.00	69,65	1.36	94,91	6,795,15	29,97	64,94	3.22	23,99	4,569,96
Alcachofa	4.06	18,330.00	74,42	1.12	83,23	5,900,50	28,96	59,27	1.35	10,71	4,505,65
Esparrago	9.80	8,340.00	81,71	3.04	248,01	7,145,66	70,01	178,00	3.35	260,17	5,639,67
Afarris	0.00	30,340.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00
Pato	4.32	10,030.00	45,34	1.84	83,44	4,248,83	19,30	64,23	2.10	95,12	3,284,80
Camote	0.74	18,880.00	13,97	0.33	4.57	5,172,74	3.83	0.74	0.33	4.57	3,985,45
Zapallo	0.15	31,290.00	4,69	0.44	2.08	3,983,98	0.60	1.48	0.44	2.08	3,071,86
Mandarina	0.00	30,750.00	0.00	0.76	0.00	6,256,34	0.00	0.00	0.26	0.00	4,986,35
TOTAL	287,93	1,054,50	2,201,86	1,244,03	87,83	1,147,26	87,83	39,65	0.00	0.00	1,056,32
CON PROYECTO											
Alección	21.99	2,610.00	57,41	2.45	140,88	4,602,70	101,23	39,65	2.65	152,15	3,635,69
Maz. Amarillo Duro	0.00	7,770.00	0.00	0.78	0.00	3,348,85	0.00	0.00	0.63	0.00	2,595,66
Vd	0.00	15,750.00	0.00	1.36	0.00	6,795,15	0.00	0.00	3.22	0.00	4,569,96
Alcachofa	0.00	18,330.00	0.00	1.12	0.00	5,900,50	0.00	0.00	1.35	0.00	4,505,65
Esparrago	0.00	8,340.00	0.00	3.04	0.00	7,145,66	0.00	0.00	3.35	0.00	5,639,67
Afarris	0.00	30,340.00	0.00	0.33	0.00	2,039,45	0.00	0.00	0.33	0.00	1,450,90
Pato	0.00	10,030.00	0.00	1.84	0.00	4,248,83	0.00	0.00	2.10	0.00	3,284,80
Camote	0.00	18,880.00	0.00	0.33	0.00	5,172,74	0.00	0.00	0.33	0.00	3,985,45
Zapallo	0.00	31,290.00	0.00	0.44	0.00	3,983,98	0.00	0.00	0.44	0.00	3,071,86
Mandarina	0.00	30,750.00	21.99	0.76	0.00	6,256,34	0.00	0.00	0.76	0.00	4,986,35
TOTAL	21.99	57,41	140,88	1,244,03	101,23	87,83	87,83	39,65	0.00	152,15	1,056,32
VALOR DE DAÑOS POR EROSION DE AREAS INUNDADAS											
CON PROYECTO											
Descripción	Área Afectada (ha)*	Costo Unitario (\$./ha)**	Total (Miles \$.)	Costo Unitario (\$./ha)**	Total (Miles \$.)	Área Afectada (ha)*	Costo Unitario (\$./ha)**	Total (Miles \$.)	Costo Unitario (\$./ha)**	Total (Miles \$.)	PRECIOS SOCIALES
POR EROSION	5.23	52,617.33	275,42	93,549,55	489,67	0.00	5,617,53	0.00	93,249,55	0.00	0.00

* Área Erosionada= Áreas con tránsitos de inundación (or >200 m. =10%).

VALOR DE DAÑOS POR EROSION DE AREAS INUNDADAS

Descripción	Área Afectada (ha)*	PRECIOS PRIMARIOS			PRECIOS PRIVADOS			CON PROYECTO			PRECIOS SOCIALES	
		Costo Unitario (\$./ha)**	Total (Miles \$.)	Costo Unitario (\$./ha)**								
POR EROSION	5.23	52,617.33	275,42	93,549,55	489,67	0.00	5,617,53	0.00	93,249,55	0.00	0.00	

VALOR TOTAL DE REPOSICION DE CULTIVOS

Cultivo	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Total (Miles \$/.)	%	Total (Miles \$/.)	%	Total (Miles \$/.)	%
Afara	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vid	352.22	48.19	684.3	61.44	0.00	0.00
Escudero	343.3	46.92	391.14	55.13	0.00	0.00
Pasto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mandarina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alcachofra	35.95	4.91	38.2	3.43	0.00	0.00
TOTAL	732.31	100.00	1,113.89	100.00	0.00	0.00

PRODUCCION NO REALIZADA - AFECTACION DE BOCATOMAS

Estructura	PRECIOS PRIVADOS			PRECIOS SOCIALES		
	Producción Total	Factor de Afectación	Total (Miles \$/.)	Producción Total	Factor de Afectación	Total (Miles \$/.)
Bocatoma La Peña	38.025.36	No	0.00	59.523.69	NO	0.00
Bocatoma Punta La Isla	29.836.37	No	0.00	52.421.26	NO	0.00
Bocatoma Pando de Noco	12.693.66	No	0.00	23.211.13	NO	0.00
Bocatoma Compluente	17.316.51	No	0.00	38.785.32	NO	0.00
Tomas Diversas**	8.746.32	No	0.00	16.211.28	NO	0.00
TOTAL	87.462.31	No	0.00	87.462.31	NO	0.00
			TOTAL	0.00	TOTAL	0.00

PRODUCCION NO REALIZADA - AFECTACION DE CANALES

Estructura	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Area bajo Riego	Afectó Bocatoma	Total Precios Privados (Miles \$/.)	Total Precios Sociales (Miles \$/.)	Afectó Bocatoma	Factor de Afectación
Canales Secundarios 1º Orden (Punta La Isla)	1,833.80	No	0.20	1,929.80	3,421.02	No
Canales Secundarios 2º Orden (Punta La Isla)	0.00	Sí	0.20	0.00	Sí	0.20
Canal Checailla	226.00	No	0.20	237.83	422.84	No
Canales Secundarios (Chacarilla)	0.00	Sí	0.20	0.00	Sí	0.20
TOTAL			2.167.63	3.853.86	TOTAL	0.00

(2) 5 years return period

VALOR DE DAÑOS DAÑOS POR PRODUCCION PERDIDA Y PRODUCCION NO REALIZADA

Cultivos	Superficie Inundada (ha)	Rendimiento (kg/ha)	Volumen de Producción (Tn)	PRECIOS PRIVADOS				PRECIOS SOCIALES			
				Precio Chacra (\$./kg)	Valor Bruto de Producción (Miles de S.)	Costo de Producción (S./ha)	Por ha (Miles de S.)	Producción por inundación		Costo de Producción	Valor Bruto de Producción (Miles de S.)
								Total (Miles de S.)	Por ha (Miles de S.)		
SIN PROYECTO											
Algodón	807.70	2,610.00	2,108.69	2.45	5,173.53	4,602.70	3,717.58	1,455.94	2.65	5,587.41	3,635.69
Mazamorra Duro	61.13	7,710.00	476.54	0.78	371.78	3,348.85	205.39	165.39	0.68	301.14	2,586.66
Vd	4.66	15,750.00	76.72	1.36	104.54	6,795.15	33.01	71.53	3.22	246.72	4,569.96
Atacocha	45.69	18,330.00	837.50	1.12	938.65	5,900.50	269.59	667.05	1.35	1,133.34	4,505.65
Esparrago	90.10	8,340.00	751.41	3.04	2,286.68	7,445.60	164.30	1,636.88	3.35	2,668.40	5,639.67
Afara	0.00	30,340.00	0.00	0.33	0.00	2,039.45	0.00	0.00	0.00	0.00	2,160.38
Pato	21.46	10,050.00	18.80	0.84	396.06	4,248.83	91.16	304.90	2.10	451.51	3,284.80
Camote	3.75	18,880.00	70.74	0.33	23.12	5,172.74	19.38	3.74	0.38	23.12	3,985.45
Zapallo	6.34	31,260.00	198.42	0.44	87.81	3,983.98	25.26	62.54	0.44	87.81	3,071.66
Mandarinas	0.00	30,750.00	0.00	0.76	0.00	6,256.34	0.00	0.00	0.00	0.00	68.33
TOTAL	1,041.12		4,734.61		9,374.17		5,003.19	4,368.98		10,499.45	3,956.86
CON PROYECTO											
Algodón	45.25	2,610.00	118.09	2.45	289.81	4,602.70	208.25	81.56	2.65	312.99	3,635.69
Mazamorra Duro	2.21	7,710.00	17.18	0.78	13.40	3,348.85	7.41	6.00	1.00	6.00	2,596.66
Vd	0.00	15,750.00	0.00	1.56	0.00	6,795.15	0.00	0.00	0.00	3.22	4,569.96
Atacocha	0.00	18,330.00	0.00	1.12	0.00	5,900.50	0.00	1.00	0.00	1.35	4,505.65
Esparrago	0.00	8,340.00	0.00	3.04	0.00	7,445.60	0.00	1.00	0.00	3.35	5,639.67
Afara	0.00	30,340.00	0.00	0.33	0.00	2,039.45	0.00	0.00	0.00	0.33	2,160.38
Pato	0.00	10,050.00	0.00	1.84	0.00	4,248.83	0.00	1.00	0.00	2.10	3,284.80
Camote	0.00	18,880.00	0.00	0.33	0.00	5,172.74	0.00	0.00	0.00	0.33	3,985.45
Zapallo	0.00	31,260.00	0.00	0.44	0.00	3,983.98	0.00	0.00	0.00	0.44	3,071.66
Mandarinas	0.00	30,750.00	0.00	0.76	0.00	6,256.34	0.00	1.00	0.00	0.16	4,985.55
TOTAL	47.46		135.27		303.21		215.66	87.56		323.85	170.24
VALOR DE DAÑOS POR EROSION DE AREAS INUNDADAS											
SIN PROYECTO											
PRECIOS PRIVADOS				PRECIOS PRIVADOS				PRECIOS SOCIALES			
Descripción	Área Afectada (ha)*	Costo Unitario (S./ha)**	Total (Miles S.)	Costo Unitario (S./ha)***	Total (Miles S.)	Costo Unitario (S./ha)***	Total (Miles S.)	Costo Unitario (S./ha)***	Total (Miles S.)	Costo Unitario (S./ha)***	Total (Miles S.)
FORERSON	55.75	52,617.53	2,993.31	93.549.55	5,215.18	7.41	51,567.53	390.11	93.549.55	693.58	

*Área Fosforada= Áreas con trámites de inundación >200 m. =10%

VALOR DE DAÑOS POR EROSION DE AREAS INUNDADAS

Descripción	Área Afectada (ha)*	Costo Unitario (S./ha)**	Total (Miles S.)	PRECIOS PRIVADOS			PRECIOS SOCIALES		
				Costo Afectado (ha)***	Total (Miles S.)	Costo Unitario (S./ha)***	Total (Miles S.)	Costo Unitario (S./ha)***	Total (Miles S.)
FORERSON	55.75	52,617.53	2,993.31	93.549.55	5,215.18	7.41	51,567.53	390.11	93.549.55

VALOR TOTAL DE REPOSICION DE CULTIVOS

Cultivo	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Total (Miles \$/.)	%	Total (Miles \$/.)	%	Total (Miles \$/.)	%
Afara	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vid	361.018	9.20	700.15	14.81	0.00	0.00
Especie	3.158.15	80.45	3.988.00	76.10	0.00	0.00
Pasto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mandarina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Algodon	404.60	10.31	430.08	9.09	0.00	0.00
TOTAL	3.923.33	100.00	4.729.03	100.00	0.00	0.00

PRODUCCION NO REALIZADA - AFECTACION DE BOCATOMAS

Estructura	PRECIOS PRIVADOS SIN PROYECTO			PRECIOS SOCIALES SIN PROYECTO			PRECIOS PRIVADOS CON PROYECTO			PRECIOS SOCIALES CON PROYECTO		
	Producción Total	Factor de Afectación	Producción Total (Miles \$/.)	Producción Total	Factor de Afectación	Producción Total (Miles \$/.)	Producción Total	Factor de Afectación	Producción Total (Miles \$/.)	Producción Total	Factor de Afectación	Producción Total (Miles \$/.)
Bocatoma La Peña	38.025.36	No	0.00	59.523.69	NO	0.00	38.025.36	NO	0.00	59.523.69	NO	0.00
Bocatoma Punta La Isla	29.836.37	No	0.00	52.421.26	NO	0.00	29.836.37	NO	0.00	52.421.26	NO	0.00
Bocatoma Pando de Noco	12.693.56	No	0.00	23.211.13	NO	0.40	12.693.56	NO	0.00	23.211.13	NO	0.00
Bocatoma Compluente	17.316.51	No	0.00	38.785.32	NO	0.40	17.316.51	NO	0.00	38.785.32	NO	0.00
Tomas Diversas**	8.746.32	No	0.00	16.211.28	NO	0.00	8.746.32	NO	0.00	16.211.28	NO	0.00
TOTAL	0.00		0.00									

PRODUCCION NO REALIZADA - AFECTACION DE CANALES

Estructura	PRECIOS PRIVADOS SIN PROYECTO			PRECIOS SOCIALES SIN PROYECTO			PRECIOS PRIVADOS CON PROYECTO			PRECIOS SOCIALES CON PROYECTO		
	Area bajo Riego	Afectó Bocatoma	Producción Total (Miles \$/.)	Total Precios Privados (Miles \$/.)	Total Precios Sociales (Miles \$/.)	Afectó Bocatoma	Producción Total	Factor de Afectación	Producción Total (Miles \$/.)	Total Precios Privados (Miles \$/.)	Total Precios Sociales (Miles \$/.)	
Canales Secundarios 1º Orden (Punta La Isla)	1.833.80	No	0.20	1.929.80	3.421.02	No	0.20	1.929.80	3.421.02	0.00	0.00	
Canales Secundarios 2º Orden (Punta La Isla)	0.00	Sí	0.20	0.00	0.00	Sí	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	
Canal Checailla	226.00	No	0.20	237.83	422.84	No	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	
Canales Secundarios (Chacarilla)	0.00	Sí	0.20	0.00	0.00	Sí	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	
TOTAL	2.167.63		3.853.86	3.853.86	3.853.86	TOTAL	0.00		1.929.80	3.421.02	1.929.80	3.421.02

(3) 10 years return period

VALOR DE DAÑOS DAÑOS POR PRODUCCION PERDIDA Y PRODUCCION NO REALIZADA

Cultivos	Superficie Inundada (ha)	Rendimiento (kg/ha)	Volumen de Producción (Tn)	PRECIOS PRIVADOS				PRECIOS SOCIALES			
				Precio Chacra (\$./kg)	Valor Bruto de Producción (Miles de S.)	Costo de Producción	Producción perdida por inundación	Pérdida por producción no realizada	Costo de Producción	Valor Bruto de Producción (Miles de S.)	Costo Chacra (\$./kg)
SIN PROYECTO											
Algodón	858.23	2,610.00	2,239.99	2.45	5,497.24	4,602.70	3,950.20	1,547.04	2.65	5,937.02	3,635.69
Mazamorra Duro	60.91	7,710.00	473.99	0.78	365.24	3,348.85	203.99	165.26	0.8	289.09	596.66
Vd	4.66	15,750.00	76.72	1.36	104.54	6,795.15	33.01	71.53	3.22	245.72	4,569.96
Atacocha	49.17	18,330.00	901.24	1.12	1,007.93	290.11	717.82	1.00	1.35	1,219.59	221.53
Esparrago	105.59	8,340.00	881.45	3.04	2,673.99	7,445.66	755.23	1,920.17	3.35	3,130.21	5,639.67
Afara	0.00	30,340.00	0.00	0.33	0.00	2,039.45	0.00	1.00	0.00	0.00	2,534.16
Pato	21.68	10,030.00	217.49	1.84	400.28	4,248.83	92.13	308.15	2.10	456.32	1,453.90
Camote	5.72	18,850.00	108.05	0.33	35.32	5,172.74	28.61	5.71	0.38	35.32	3,985.45
Zapallo	6.34	31,250.00	198.23	0.44	87.81	3,983.98	25.26	62.54	0.44	87.81	3,071.66
Mandarinas	0.00	30,750.00	0.00	0.76	0.00	6,256.34	0.00	1.00	0.00	0.00	4,986.35
TOTAL	1,112.61	5,096.65	10,177.05		5,775.33	4,798.22		4,798.22		11,412.08	4,231.75
CON PROYECTO											
Algodón	107.33	2,610.00	280.66	2.45	688.77	4,602.70	494.94	183.84	2.65	743.88	3,635.69
Mazamorra Duro	5.33	7,770.00	40.67	0.78	31.73	3,348.85	17.53	14.20	0.63	25.70	2,596.66
Vd	0.00	15,750.00	0.00	1.36	0.00	6,795.15	0.00	0.00	0.00	0.00	4,569.96
Atacocha	0.00	18,330.00	0.00	1.12	0.00	290.11	0.00	1.00	1.35	0.00	4,505.65
Esparrago	0.00	8,340.00	0.00	3.04	0.00	7,445.66	0.00	0.00	0.00	0.00	5,639.67
Afara	0.00	30,340.00	0.00	0.33	0.00	2,039.45	0.00	1.00	0.33	0.00	2,534.16
Pato	0.00	10,030.00	0.00	1.84	0.00	4,248.83	0.00	1.00	2.10	0.00	1,453.90
Camote	2.90	18,850.00	54.75	0.33	17.89	5,172.74	15.00	2.89	0.38	17.89	3,985.45
Zapallo	0.56	31,250.00	30.04	0.44	13.29	3,983.98	3.82	9.47	1.00	13.29	3,071.66
Mandarinas	0.00	30,750.00	0.00	0.76	0.00	6,256.34	0.00	1.00	0.00	0.00	4,986.35
TOTAL	116.63	406.12	751.69		531.29	20.40		20.40		800.77	419.05
VALOR DE DAÑOS POR EROSION DE AREAS INUNDADAS											
SIN PROYECTO											
Descripción	Área Afectada (ha)*	Costo Unitario (S./ha)**	Total (Miles S.)	Costo Unitario Total (Miles S.)	Área Afectada (ha)	Costo Privados (Miles S.)	Costo Unitario Total (Miles S.)	Costo Unitario Total (Miles S.)	Costo Unitario Total (Miles S.)	Costo Unitario Total (Miles S.)	PRECIOS SOCIALES
FORERSON	71.10	52,617.33	3,793.59	93.549.55	6,744.68	13.93	51,567.53	732.98	93.549.55	1,303.18	

VALOR DE DAÑOS POR EROSION DE AREAS INUNDADAS

Descripción	Área Afectada (ha)*	Costo Unitario (S./ha)**	PRECIOS PRIVADOS			PRECIOS PROYECTO			PRECIOS SOCIALES		
			Total (Miles S.)	Costo Unitario Total (Miles S.)	Área Afectada (ha)	Costo Privados (Miles S.)	Costo Unitario Total (Miles S.)				
Áreas Fosforadas* Area con tránsitos de inundación > 200 m. = 10%	71.10	52,617.33	3,793.59	93.549.55	6,744.68	13.93	51,567.53	732.98	93.549.55	1,303.18	

Áreas Fosforadas Area con tránsitos de inundación > 200 m. = 10%

VALOR TOTAL DE REPOSICIÓN DE CULTIVOS

Cultivo	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Total (Miles \$/.)	%	Total (Miles \$/.)	%	Total (Miles \$/.)	%
Afara	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vid	361.018	8.01	700.15	12.97	0.00	0.00
Escudero	3.704.44	82.08	4.221.53	78.20	0.00	0.00
Pasto	12.33	0.27	13.31	0.26	0.00	0.00
Mandarina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alcachofra	4.354.0	9.65	4.622.2	8.57	0.00	0.00
TOTAL	4.513.64	100.00	5.398.51	100.00	0.00	0.00

PRODUCCION NO REALIZADA - AFECTACION DE BOCATOMAS

Estructura	PRECIOS PRIVADOS			PRECIOS SOCIALES		
	Producción Total	Factor de Afectación	Producción (Miles \$/.)	Total	Factor de Afectado	Producción (Miles \$/.)
Bocatoma La Peña	38.025.36	No	0.00	59.523.69	NO	0.00
Bocatoma Punta La Isla	29.836.37	No	0.00	52.421.26	NO	0.00
Bocatoma Pando de Noco	12.693.66	SI	0.00	5.077.22	SI	0.40
Bocatoma Compluente	17.316.51	SI	0.00	6.926.64	SI	0.40
Tomas Diversas**	8.745.32	NO	0.00	1.611.28	NO	0.00
TOTAL	12.03.87			24.798.58	NO	0.00
				TOTAL	0.00	TOTAL

PRODUCCION NO REALIZADA - AFECTACION DE CANALES

Estructura	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Área bajo Riego	Afectó Bocatoma	Total Precios Privados (Miles \$/.)	Total Precios Sociales (Miles \$/.)	Afectó Bocatoma	Total Precios Privados (Miles \$/.)
Canales Secundarios 1º Orden (Punta La Isla)	1.833.80	No	0.35	2.412.25	4.288.77	No
Canales Secundarios 2º Orden (Punta La Isla)	0.00	SI	0.25	0.00	0.00	0.25
Canal Chacallí	226.00	No	0.25	297.29	528.55	No
Canales Secundarios (Chacallí)	0.00	SI	0.25	0.00	0.00	0.25
TOTAL			2.709.54	4.817.33	TOTAL	2.412.25
						4.288.77

(4) 25 years return period

VALOR DE DAÑOS POR PRODUCCION PERDIDA Y PRODUCCION NO REALIZADA

Cultivos	Superficie Inundada (ha)	Rendimiento (Kg./ha)	Volumen de Producción (Tm)	PRECIOS PRIVADOS				PRECIOS SOCIALES			
				Precio Chacra (\$/Kg.)	Valor Bruto de Producción (Miles de S/.)	Costo de Producción	Pérdida por producción no realizada	Costo de Producción	Producción perdida por inundación	Precio Chacra (\$/Kg.)	Valor Bruto de Producción (Miles de S/.)
SIN PROYECTO											
Avgodón	1,622.57	2,610.00	4,234.91	2.45	10,393.02	4,602.70	7,468.20	2.05	2,924.82	2.05	11,224.46
Maz-Ámbarlo Duro	132.3	7,710.00	1,031.34	0.78	804.62	3,348.85	444.51	0.63	360.11	0.63	631.74
Vd	6.16	15,750.00	971.23	1.36	6,795.15	41.84	90.66	1.00	90.66	3.22	312.69
Acacia	68.66	18,330.00	1,258.48	1.12	1,407.46	5,900.50	405.11	1.00	1,002.35	1.35	1,703.03
Especie	155.54	8,340.00	1,295.52	3.04	3,933.19	7,145.66	1,099.99	2,822.19	1.00	2,822.19	3.35
Añil	0.00	30,340.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.33	1,450.90
Pato	29.67	10,050.00	297.62	1.84	547.76	4,248.83	126.08	2.10	421.68	2.10	624.44
Camote	20.63	18,850.00	389.46	0.33	127.29	5,172.74	106.70	1.00	20.58	0.33	127.29
Zapallo	14.01	31,250.00	438.28	0.44	193.95	3,983.98	55.80	138.14	1.00	0.44	82.21
Mandarina	0.00	30,750.00	0.00	0.76	0.00	6,256.34	0.00	0.00	0.00	0.76	43.03
TOTAL	2,049.76	9,042.83	17,380.77		9,758.23	7,780.54	7,780.54		19,458.25		7,680.06
CON PROYECTO											
Avgodón	550.36	2,610.00	1,462.55	2.45	3,589.29	4,602.70	2,579.19	1,010.10	1,010.10	2.05	3,876.43
Maz-Ámbarlo Duro	40.41	7,710.00	313.99	0.78	244.96	3,348.85	135.33	109.63	109.63	0.63	595.69
Vd	0.00	15,750.00	0.00	1.36	0.00	6,795.15	0.00	0.00	0.00	3.22	188.42
Acacia	26.19	18,330.00	480.03	1.12	538.86	5,900.50	154.52	382.34	1.00	1.35	649.60
Especie	23.08	8,340.00	192.49	3.04	584.25	7,145.66	164.92	419.32	1.00	3.55	633.57
Añil	0.00	30,340.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.33	1,450.90
Pato	7.78	10,050.00	78.05	1.84	145.64	4,248.83	33.06	110.58	1.00	2.10	163.75
Camote	8.38	18,850.00	167.66	0.33	54.79	5,172.74	45.93	8.86	1.00	0.33	54.79
Zapallo	5.37	31,250.00	174.59	0.44	77.13	3,983.98	22.19	54.93	1.00	0.44	77.13
Mandarina	0.00	30,750.00	0.00	0.76	0.00	6,256.34	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00
TOTAL	672.27	2,859.05	5,230.92		3,135.15	2,095.77	2,095.77		5,703.69		2,468.45
VALOR DE DAÑOS POR EROSION DE AREAS INUNDADAS											
SEN PROTECTOR											
Descripción	Área Afectada (ha*)	Costo Unitario (\$/ha)**	Total (Miles S/.)	Costo Unitario (\$/ha)**	Total (Miles S/.)	Área Afectada (ha*)	Costo Unitario (\$/ha)**	Total (Miles S/.)	Costo Unitario (\$/ha)**	Total (Miles S/.)	PRECIOS SOCIALES
FOR EROSON	132.16	52,617.53	6,953.74	93.549.55	12,363.17	21.39	5,617.53	1,125.59	93.549.55	2,001.21	

*Área Erosionada= Área con trámites de inundación >200 m. =10%

Descripción	Área Afectada (ha*)	Costo Unitario (\$/ha)**	PRECIOS PRIVADOS			CON PROYECTO			PRECIOS SOCIALES		
			Costo Unitario (\$/ha)**	Total (Miles S/.)							
FOR EROSON	132.16	52,617.53	6,953.74	93.549.55	12,363.17	21.39	5,617.53	1,125.59	93.549.55	2,001.21	

VALOR TOTAL DE REPOSICION DE CULTIVOS

Cultivo	SIN PROYECTO			CON PROYECTO			
	Total (Miles \$/.)	Tasa %	Total (Miles \$/.)	Total (Miles \$/.)	%	Total (Miles \$/.)	%
Afara	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Vid	361.08	5.62	700.15	9.25	0.00	0.00	0.00
Escudero	5.45512	84.73	6.0448	82.02	809.05	77.72	921.11
Pasto	12.33	0.19	13.11	0.18	0.00	0.00	0.00
Mandarina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Algodon	607.98	9.46	6.627	8.54	231.91	22.28	245.51
TOTAL	6,426.60	100.00	7,665.11	100.00	1,040.96	100.00	1,168.42

PRODUCCION NO REALIZADA - AFECTACION DE BOCATOMAS

Estructura	PRECIOS PRIVADOS			PRECIOS SOCIALES			CON PROYECTO		
	Producción Total	Factor de Afectación	Producción Total (Miles \$/.)	Producción Total	Factor de Afectación	Producción Total (Miles \$/.)	Producción Total	Factor de Afectación	Producción Total (Miles \$/.)
Bocatoma La Peña	38.02536	No	0.00	59.523.69	NO	0.00	38.025.36	NO	59.523.69
Bocatoma Punta La Isla	29.836.37	No	0.00	52.421.26	NO	0.00	29.836.37	NO	52.421.26
Bocatoma Pando de Noco	12.693.66	Si	0.00	5.077.22	Si	0.40	12.693.66	NO	23.211.13
Bocatoma Compluente	17.316.51	Si	0.40	6.926.64	Si	0.40	15.514.13	NO	38.785.32
Tomas Divergas**	8.744.32	No	0.00	1.611.28	NO	0.00	874.32	NO	1.611.28
TOTAL	12.038.87			12.038.87			TOTAL	24,798.58	TOTAL

PRODUCCION NO REALIZADA - AFECTACION DE CANALES

Estructura	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Área bajo Riego	Afectó Bocatoma	Total Precios Privados (Miles \$/.)	Total Precios Sociales (Miles \$/.)	Afectó Bocatoma	Total Precios Privados (Miles \$/.)
Canales Secundarios 1º Orden (Punta La Isla)	1,833.80	No	0.80	2,894.70	5.146.53	No
Canales Secundarios 2º Orden (Punta La Isla)	0.00	Si	0.30	0.00	Si	0.30
Canal Checailla	226.00	No	0.30	356.75	634.27	No
Canales Secundarios (Chacarilla)	0.00	Si	0.30	0.00	Si	0.30
TOTAL			3,251.44	5,780.80	TOTAL	2,894.70

(5) 50 years return period

VALOR DE DAÑOS DAÑOS POR PRODUCCIÓN PERDIDA Y PRODUCCIÓN NO REALIZADA

Cultivos	Superficie Inundada (ha)	Rendimiento (kg./ha)	Volumen de Producción (Tn)	PRECIOS PRIVADOS				PRECIOS SOCIALES			
				Precio Chacra (\$/Kg.)	Valor Bruto de Producción (Miles de S/.)	Costo de Producción (\$/ha.)	Producción perdida por inundación	Pérdida por producción no realizada	Costo de Producción	Por ha (\$/ha.)	Total (Miles de S/.)
SIN PROYECTO				8.455,54	2.610,00	4.845,84	2,45	11.892,33	4.602,70	8.545,57	3.346,76
Alegación	1.856,54	7.70,00	1.155,63	0,78	901,58	3.948,85	498,07	403,50	0,63	730,78	596,66
Mazamátillo Duro	148,73	75,00	118,44	1,36	161,40	6.795,15	50,97	10,43	110,43	3,22	380,90
Vd.	7,50	15.70,00	1.467,11	1,12	1.640,79	1.168,52	472,27	1.00	1.168,52	1,35	1.985,36
Atacocha	80,04	18.30,00	1.566,57	3,04	4.754,90	7.145,66	3.442,23	3.442,67	1.00	3.553,23	5.639,67
Esguicho	187,84	8.30,00	0,00	0,33	0,00	2.029,45	0,00	0,00	0,00	0,33	1.450,90
Ataria	0,00	30.30,00	31,90	1,84	588,90	4.248,83	135,55	133,35	2,30	671,34	3.284,80
Pato	31,90	10.00,00	474,21	0,33	154,98	5.122,74	129,32	25,06	0,33	154,98	3.985,45
Cancor	25,12	18.80,00	438,23	0,44	190,55	3.983,98	55,80	138,14	1,00	139,95	100,10
Zapallo	14,03	31.20,00	0,00	0,00	6.256,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	3.071,86
Mandarinas	0,00	30.70,00	10.306,04	2,45	20.388,32	11.330,38	9.058,44	9.058,44	2,30	0,76	0,00
TOTAL	2.351,78									22.523,75	8.838,54
CON PROYECTO											13.685,21
Alegación	839,42	2.610,00	2.164,80	2,45	5.312,70	4.602,70	3.817,59	1.455,11	2,65	5.737,72	3.635,69
Mazamátillo Duro	66,14	7.70,00	513,91	0,78	400,94	3.348,85	221,50	179,44	0,63	324,76	2.596,66
Vd.	0,59	15.70,00	30,90	1,36	34,35	6.795,15	4,69	10,16	10,16	3,22	4.569,56
Atacocha	31,09	18.30,00	569,95	1,12	657,42	1.168,52	483,47	483,95	1,00	1.168,52	1.168,52
Esguicho	55,69	8.30,00	464,49	3,04	1.40,82	7.145,66	397,97	1.011,85	1,00	1.011,85	1.649,49
Ataria	0,00	30.30,00	0,00	0,33	0,00	2.029,45	0,00	0,00	0,00	0,33	1.450,90
Pato	11,63	10.00,00	116,61	1,84	214,61	4.248,83	49,40	165,21	2,10	244,66	3.284,80
Cancor	18,29	18.80,00	345,34	0,33	112,87	5.122,74	94,62	18,25	0,33	112,87	3.985,45
Zapallo	6,97	31.20,00	218,09	0,44	96,51	3.983,98	27,77	68,74	1,00	96,51	21,41
Mandarinas	0,00	30.70,00	0,00	0,76	0,00	6.256,34	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00
TOTAL	1.019,93									3.402,72	5.195,20
VALOR DE DAÑOS POR EROSIÓN DE ÁREAS INUNDADAS											
SIN PROTECTOR											
DESCRIPCIÓN	Área Afectada (ha)*	Costo Unitario (\$/ha)**	Total (Miles \$.)	Área Afectada (ha)*	Costo Unitario (\$/ha)**	Total (Miles \$.)	Costo Unitario (\$/ha)**	Total (Miles \$.)	Costo Unitario (\$/ha)**	Total (Miles \$.)	PRECIOS SOCIALES
FOREROSSEN	132,66	52.617,53	6.980,43	93,549,55	12.210,61	35,29	51.617,53	1.856,63	93.259,55	3.300,93	

* Área Fronteriza= Áreas con tránsito de inundación >2,00 m. =10%

VALOR TOTAL DE REPOSICIÓN DE CULTIVOS

Cultivo	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Precios Privados	Total (Miles S./.)	%	Precios Sociales	Total (Miles S./.)	%
Ají	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V/d	361.08	4.71	700.15	7.80	0.00	0.00
Esparrago	6,584.49	85.88	7,502.97	83.64	1,952.29	87.16
Pípito	12.53	0.16	14.14	0.16	12.33	0.55
Mandarina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Alicachofa	708.77	9.24	733.41	8.40	275.35	12.28
TOTAL	7,666.87	100.00	8,970.67	100.00	2,299.96	100.00

PRODUCCION NO REALIZADA - AFECTACION DE BOCATOMAS

Estructura	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Precios Privados	Factor de Afectación	Total (Miles S./.)	Precios Sociales	Factor de Afectación	Total (Miles S./.)
Bocatoma La Peñota	38.025.36	No	0.00	59.523.69	No	0.00
Bocatoma Punta La Isla	39.836.31	No	0.00	52.421.26	No	0.00
Bocatoma Punta de Noco	12.693.06	Sí	0.60	7.615.53	Sí	0.60
Bocatoma Compuerta	37.316.61	Sí	0.60	10.388.97	38.785.32	Sí
Tomas Diversas*	874.92	No	0.00	1.621.28	No	0.00
TOTAL	180.05.80			184.22		0.00
				TOTAL	37.197.87	0.00

PRODUCCION NO REALIZADA - AFECTACION DE CANALES

Estructura	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Area bajo Riego	Afecto Bocatoma	Factor de Afectación	Total Precios Privados	Total Precios Sociales (Miles S./.)	Factor de Afectación Bocatoma
Canales Secundarios 1º Orden (Punta La Isla)	1.833.80	No	0.35	3.377.15	6.004.28	No
Canales Secundarios 2º Orden (Punta La Isla)	0.00	Sí	0.35	0.00	0.00	Sí
Canal Chacarilla	226.00	No	0.35	416.20	739.98	No
Canales Secundarios (Chacarilla)	0.00	Sí	0.35	0.00	0.00	Sí
TOTAL				3.799.35	6.744.26	TOTAL
						3.377.15
						6.004.28

1.3.3 Pisco River Basin

(1) 2 years return period

VALOR DE DAÑOS POR PRODUCCIÓN PERDIDA Y PRODUCCIÓN NO REALIZADA

Cultivos	Superficie Inundada (Ha)	Rendimiento (Kg./ha)	Volumen de Producción (Tn)	PRECIOS PRIVADOS			PRECIOS SOCIALES		
				Precio Charca (\$/Kg.)	Valor Bruto de Producción (Miles de \$.)	Costo de Producción por ha. (\$/ha.)	Producción perdida por inundación	Pérdidas por producción realizada	Costo de Producción
SIN PROYECTO									
A ñocoón	320.19	2,450.00	784.46	2.46	1,927.31	4,513.90	1,445.30	482.01	2,63
Añata	12,61	28,380.00	357.82	0.10	372.0	1,988.41	125.76	125.51	0.10
Maíz Amarillo Duro	35.13	7,370.00	276.43	0.74	205.25	3,295.57	117.76	89.49	0.60
Maíz Choclo	0.00	11,340.00	0.00	0.71	0.00	3,440.67	0.00	0.00	0.71
Esparrago	43.88	7,000.00	307.16	3.16	968.95	7,039.10	308.87	651.07	3.65
Tanglo	0.00	26,130.00	0.00	0.57	0.00	6,688.96	0.00	0.00	0.57
Aji Perúka	0.00	5,470.00	0.00	4.80	0.00	6,574.49	0.00	0.00	5.47
Tomate	0.00	61,550.00	0.00	0.64	0.00	12,592.94	0.00	0.00	0.67
Vd	0.00	13,450.00	0.00	2.01	0.00	6,669.53	0.00	0.00	0.00
Palmera Grano Seco	0.00	1,120.00	0.00	3.29	0.00	2,833.67	0.00	0.00	3.29
TOTAL	411.89	1,735.83	3,393.71		1,794.52	12,255.09	1,245.09	1,245.09	3,119.19
CON PROYECTO									
A ñocoón	17.20	2,450.00	42.14	2.46	103.53	4,513.90	77.64	25.89	2.63
Añata	0.00	28,380.00	0.00	0.10	0.00	1,988.41	0.00	0.00	0.10
Maíz Amarillo Duro	0.00	7,370.00	0.00	0.74	0.00	3,295.57	0.00	0.00	0.60
Maíz Choclo	0.00	11,340.00	0.00	0.71	0.00	3,440.67	0.00	0.00	0.71
Esparrago	0.00	7,000.00	0.00	3.16	0.00	7,039.10	0.00	0.00	3.65
Tanglo	0.00	26,130.00	0.00	0.57	0.00	6,688.96	0.00	0.00	0.57
Aji Perúka	0.00	5,470.00	0.00	4.80	0.00	6,574.49	0.00	0.00	5.47
Tomate	0.00	61,550.00	0.00	0.64	0.00	12,592.94	0.00	0.00	0.67
Vd	0.00	13,450.00	0.00	2.01	0.00	6,669.53	0.00	0.00	7.13
Palmera Grano Seco	0.00	1,120.00	0.00	3.29	0.00	2,833.67	0.00	0.00	3.29
TOTAL	17.20	42.14	103.53		1,794.52	12,255.09	1,245.09	1,245.09	3,119.19
VALOR DE DAÑOS POR EROSIÓN DE ÁREAS INUNDADAS									
SIN PROYECTO									
Descripción	PRECIOS PRIVADOS			PRECIOS SOCIALES			PRECIOS SOCIALES		
	Área Afectada (Ha)*	Costo Unitario (\$./ha)**	Total Miles (\$.)	Área Afectada (Ha)*	Costo Unitario (\$./ha)**	Total Miles (\$.)	Costo Unitario (\$./ha)**	Total Miles (\$.)	
FOREROSON	18.51	25,779.90	477.25	43,542.53	807.97	0.00	25,775.90	0.00	43,542.53
<small>* Área Erosión/día= Área contornante de inundación>=2.00 m. I=10%</small>									

VALOR DE DAÑOS POR EROSIÓN DE ÁREAS INUNDADAS

Descripción	PRECIOS PRIVADOS			PRECIOS SOCIALES			PRECIOS SOCIALES		
	Área Afectada (Ha)*	Costo Unitario (\$./ha)**	Total Miles (\$.)	Área Afectada (Ha)*	Costo Unitario (\$./ha)**	Total Miles (\$.)	Costo Unitario (\$./ha)**	Total Miles (\$.)	
FOREROSON	18.51	25,779.90	477.25	43,542.53	807.97	0.00	25,775.90	0.00	43,542.53

VALOR TOTAL DE REPOSICIÓN DE CULTIVOS

Cultivo	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Total (Miles \$/.)	%	PRECIOS SOCIALES (Miles \$/.)	Total (Miles \$/.)	%	PRECIOS SOCIALES (Miles \$/.)
AIFAfa	54.82	3.87	54.79	3.42	0.00	0.00
V/d	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Esparrago	1,360.55	96.13	1,545.17	96.58	0.00	0.00
Tanglito	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	1,415.37	100.00	1,599.96	100.00	0.00	0.00

PRODUCCIÓN NO REALIZADA - AFECTACIÓN DE BOCAOTOMAS

Estructura	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Producción Total	Factor de Afectación	Producción (Miles \$/.)	Producción Total	Factor de Afectación	Producción (Miles \$/.)
Bocaotoma Montaña Verde	1,088.14	No	0.00	1,911.35	No	0.00
Bocaotoma San Ignacio	817.71	No	0.00	1,329.47	No	0.00
Bocaotoma Bermáteos	2,414.75	No	0.00	4,166.94	No	0.00
Bocaotoma Cabeza de Toro	15,338.56	No	0.00	28,820.77	No	0.00
Bocaotoma La Flores	827.01	No	0.00	1,228.70	No	0.00
Bocaotoma Murga-Cascorocha	3,781.65	No	0.00	5,727.73	No	0.00
Bocaotoma Montalván	3,738.84	No	0.00	5,781.65	No	0.00
Bocaotoma Marañón	3,946.75	No	0.00	5,949.38	No	0.00
Bocaotoma Condor	6,606.19	No	0.00	9,602.44	No	0.00
Bocaotoma Francia	4,492.82	No	0.00	7,631.38	No	0.00
Bocaotoma Casilla	4,669.69	No	0.00	8,106.88	No	0.00
Bocaotoma Caucato	3,286.19	No	0.00	5,833.98	No	0.00
Bocaotoma Figuerica	1,011.49	No	0.00	1,658.75	No	0.00
TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PRODUCCIÓN NO REALIZADA - AFECTACIÓN DE CANALES

Estructura	SIN PROYECTO			CON PROYECTO					
	Área bajo Riego	Afectó Bocaotoma	Factor de Afectación	Total Precios Privados (Miles \$/.)	Total Precios Sociales (Miles \$/.)	Afectó Bocaotoma	Factor de Afectación	Total Precios Privados (Miles \$/.)	Total Precios Sociales (Miles \$/.)
Canal Figueira	0.00	Si	0.20	0.00	0.00	Si	0.20	0.00	0.00
Canales Secundarios (Canal Figueira)	0.00	Si	0.20	0.00	0.00	Si	0.20	0.00	0.00
Canales Secundarios (Canal Caucato)	0.00	No	0.20	0.00	0.00	No	0.20	0.00	0.00
Canal Casalla	2,263.00	No	0.20	1,166.75	1,975.27	No	0.20	0.00	0.00
TOTAL	1,166.75	1,975.27	0.00	1,011.49	1,658.75	No	0.00	0.00	0.00
				TOTAL	0.00			TOTAL	0.00

(2) 5 years return period

Cultivos	Superficie Inundada (ha)	Rendimiento (kg./ha)	Volumen de Producción (Tn)	VALOR DE DAÑOS PARA PRODUCCIÓN PERDIDA Y PRODUCCIÓN NO REALIZADA				PRECIOS PRIVADOS				PRECIOS SOCIALES				
				Precio Chacra (\$./kg)	Valor Bruto de Producción (Miles de S.)	Costo de Producción por ha. (\$./ha)	Total (Miles de S.)	Producción perdida por inundación	Pérdida por producción realizada	Número de Campañas	Valor Neto de Producción (Miles de S.)	Precio Chacra (\$./kg)	Valor Bruto de Producción (Miles de S.)	Costo de Producción por ha. (\$./ha)	Total (Miles de S.)	Producción perdida por inundación
SEN PROYECTO																
Ajedron	363.45	2.150.00	890.46	2.46	2.187.74	4.513.90	1.140.50	547.15	100	547.15	2.65	2.362.76	3.548.11	1.289.58	1.073.19	
Añata	13.51	28.380.00	333.41	0.10	35.85	1.938.41	26.45	13.40	100	13.40	0.10	39.46	1.380.83	18.65	21.21	
Mazac Antillio Duro	40.14	7.870.00	315.83	0.74	234.54	3.295.51	1.322.38	102.27	100	102.27	0.66	189.98	2.544.01	102.11	87.87	
Mazc Choclo	0.00	11.340.00	0.71	0.00	3.440.67	0.00	0.00	0.00	100	0.00	0.00	2.705.90	0.00	0.00	0.00	
Esparrago	45.09	7.000.00	315.63	3.16	996.68	7.039.10	317.39	679.30	100	679.30	3.65	1.166.12	5.534.57	916.57	916.57	
Tarugo	0.00	26.130.00	0.00	0.57	0.00	6.698.96	0.00	0.00	100	0.00	0.57	0.00	5.127.34	0.00	0.00	0.00
Al Páprica	0.00	5.470.00	0.00	4.80	0.00	6.574.49	0.00	0.00	100	0.00	5.47	0.00	5.058.22	0.00	0.00	0.00
Tomate	0.00	61.950.00	0.00	0.64	0.00	12.592.94	0.00	0.00	100	0.00	0.67	0.00	9.681.87	0.00	0.00	0.00
Vid	0.00	13.150.00	0.00	2.01	0.00	6.609.53	0.00	0.00	100	0.00	7.13	0.00	4.321.78	0.00	0.00	0.00
Palmera Grano Seco	0.00	1.120.00	0.00	3.29	0.00	2.833.67	0.00	0.00	100	0.00	3.29	0.00	2.167.78	0.00	0.00	0.00
TOTAL	462.49	1.905.38	3.455.83	2.46	2.116.72	1.342.11	1.342.11	1.342.11	100	1.342.11	2.65	3.758.72	1.659.69	2.098.83	2.098.83	
CON PROYECTO																
Ajedron	18.43	2.150.00	45.15	2.46	110.93	4.513.90	83.19	27.74	100	27.74	2.65	119.81	3.548.11	65.39	54.42	
Añata	0.00	28.380.00	0.00	0.10	0.00	1.938.41	0.00	0.00	100	0.00	0.10	0.00	1.380.83	0.00	0.00	0.00
Mazac Antillio Duro	0.00	7.870.00	0.00	0.74	0.00	3.295.51	0.00	0.00	100	0.00	0.66	0.00	2.544.01	0.00	0.00	0.00
Mazc Choclo	0.00	11.340.00	0.00	0.71	0.00	3.440.67	0.00	0.00	100	0.00	0.71	0.00	2.705.90	0.00	0.00	0.00
Esparrago	0.00	7.000.00	0.00	3.16	0.00	7.039.10	0.00	0.00	100	0.00	3.65	0.00	5.534.57	0.00	0.00	0.00
Tarugo	0.00	26.130.00	0.00	0.57	0.00	6.698.96	0.00	0.00	100	0.00	0.57	0.00	5.127.34	0.00	0.00	0.00
Al Páprica	0.00	5.470.00	0.00	4.80	0.00	6.574.49	0.00	0.00	100	0.00	5.47	0.00	5.058.22	0.00	0.00	0.00
Tomate	0.00	61.950.00	0.00	0.64	0.00	12.592.94	0.00	0.00	100	0.00	0.67	0.00	9.681.87	0.00	0.00	0.00
Vid	0.00	13.150.00	0.00	2.01	0.00	6.609.53	0.00	0.00	100	0.00	7.13	0.00	4.321.78	0.00	0.00	0.00
Palmera Grano Seco	0.00	1.120.00	0.00	3.29	0.00	2.833.67	0.00	0.00	100	0.00	3.29	0.00	2.167.78	0.00	0.00	0.00
TOTAL	18.43	45.15	110.93	2.46	83.19	4.513.90	83.19	27.74	100	27.74	2.65	119.81	3.548.11	65.39	54.42	
VALOR DE DAÑOS POR EROSION DE AREAS INUNDADAS																
SEN PROYECTO																
Descripción	Área Afectada (ha)*	Costo Unitario (\$./ha)**	Total Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)•	Total Miles S.)	Área Afectada (ha)*	Costo Unitario (\$./ha)•	Total Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)•	Total Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)•	Total Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)•	Total Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)•	Total Miles S.)
POLEEROSION	23.56	25.778.90	607.45	43.642.83	1.028.39	2.31	25.778.90	59.48	43.642.83	119.31	65.39	54.42	100.69			

*Área erosionada-Área con vulnerabilidad de inundación >2.00 m. w.e.%

**CON PROYECTO

Descripción	Área Afectada (ha)*	Costo Unitario (\$./ha)**	Total Miles S.)	CON PROYECTO			PRECIOS SOCIALES		
				Costo Unitario (\$./ha)•	Total Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)•	Total Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)•	Total Miles S.)
POLEEROSION	23.56	25.778.90	607.45	43.642.83	1.028.39	2.31	25.778.90	59.48	43.642.83

VALOR TOTAL DE REPOSICIÓN DE CULTIVOS

Cultivo	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Total (Miles \$/.)	%	PRECIOS SOCIALES (Miles \$/.)	Total (Miles \$/.)	%	PRECIOS SOCIALES (Miles \$/.)
AIFAfa	58.74	4.03	58.71	3.57	0.00	0.00
V/d	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Esparrago	1.388.06	95.97	1.587.77	96.43	0.00	0.00
Tanglito	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	1.456.80	100.00	1.646.47	100.00	0.00	0.00

PRODUCCIÓN NO REALIZADA - AFECTACIÓN DE BOCAOTOMAS

Estructura	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Producción Total	Factor de Afectación	Producción (Miles \$/.)	Producción Total	Factor de Afectación	Producción (Miles \$/.)
Bocaotoma Montaña Verde	1.088.14	No	0.00	1.911.35	No	0.00
Bocaotoma San Ignacio	817.71	No	0.00	1.329.47	No	0.00
Bocaotoma Bermáteos	2.414.75	No	0.00	4.166.94	No	0.00
Bocaotoma Cabeza de Toro	15.358.56	No	0.00	28.820.77	No	0.00
Bocaotoma La Flores	827.01	No	0.00	1.228.70	No	0.00
Bocaotoma Murga-Cascorocha	3.791.65	No	0.00	5.727.73	No	0.00
Bocaotoma Montalván	3.738.84	No	0.00	5.781.65	No	0.00
Bocaotoma Marañón	3.946.75	No	0.00	5.949.38	No	0.00
Bocaotoma Condor	6.606.19	No	0.00	9.602.44	No	0.00
Bocaotoma Francia	4.492.82	No	0.00	7.631.38	No	0.00
Bocaotoma Casilla	8.669.69	No	0.00	11.068.88	No	0.00
Bocaotoma Caucato	3.286.19	No	0.00	5.833.98	No	0.00
Bocaotoma Figuerica	1.011.49	No	0.00	1.658.75	No	0.00
TOTAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PRODUCCIÓN NO REALIZADA - AFECTACIÓN DE CANALES

Estructura	SIN PROYECTO			CON PROYECTO					
	Área bajo Riego	Afectó Bocaotoma	Factor de Afectación	Total Precios Privados (Miles \$/.)	Total Precios Sociales (Miles \$/.)	Afectó Bocaotoma	Factor de Afectación	Total Precios Privados (Miles \$/.)	Total Precios Sociales (Miles \$/.)
Canal Figueira	0.00	Si	0.20	0.00	0.00	Si	0.20	0.00	0.00
Canales Secundarios (Canal Figueira)	0.00	Si	0.20	0.00	0.00	Si	0.20	0.00	0.00
Canales Secundarios (Canal Caucazo)	0.00	No	0.20	0.00	0.00	No	0.20	83.16	140.79
Canal Casalla	2.263.00	No	0.20	1.166.75	1.975.27	No	0.20	0.00	0.00
TOTAL	1.166.75	1.975.27	0.20	1.011.49	1.658.75	No	0.00	1.658.75	0.00
				TOTAL	0.00			TOTAL	0.00

(3) 10 years return period

Cultivos	Superficie Inundada (ha)	Rendimiento (kg./ha)	Volumen de Producción (Tn)	VALOR DE DAÑOS PARA PRODUCCIÓN PERDIDA Y PRODUCCIÓN NO REALIZADA				PRECIOS PRIVADOS				PRECIOS SOCIALES					
				Precio Chacra (\$./ha)	Valor Bruto de Producción (Miles de S.)	Costo de Producción por ha. (\$./ha)	Total (Miles de S.)	Producción perdida por inundación	Pérdida por producción realizada	Número de Campañas	Valor Neto de Producción (Miles de S.)	Precio Chacra (\$./ha)	Valor Bruto de Producción (Miles de S.)	Costo de Producción por ha. (\$./ha)	Total (Miles de S.)	Producción perdida por inundación	
SIN PROYECTO																	
Ajocón	435.76	2.150,00	1.067.612	2.46	2.623,00	4.513.90	1.166.99	656,00	100	656,00	2.65	2.832,83	3.548,11	1.156,14	1.286,70	1.00	
Añata	20.36	28.380,00	577.75	0.10	60,07	1.938,41	32,27	20,20	0,10	20,20	0,10	60,07	1.380,83	28,11	31,96	1,00	
Mazán Antillio Duro	51.02	7.870,00	401.52	0.74	298,13	3.295,51	1.68,14	129,99	0,66	129,99	0,66	241,8	2.544,01	129,79	111,69	1,00	
Mazán Choclo	0,00	11.340,00	0,00	0,71	0,00	3.440,67	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	2.705,90	0,00	0,00	1,00	
Esparrago	58,74	7.000,00	411.20	3,16	1.298,49	7.039,10	413,50	884,99	100	884,99	100	1.519,23	5.534,57	325,12	1.194,11	1,00	
Tarugo	0,00	26.130,00	0,00	0,57	0,00	6.698,96	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,57	0,00	5.127,34	0,00	0,00	
Alí Párrika	0,00	5.470,00	0,00	4,80	5.474,49	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,47	0,00	5.058,22	0,00	0,00	1,00	
Tome	0,00	61.950,00	0,00	0,64	0,00	12.592,94	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,67	0,00	9.681,87	0,00	0,00	
Vid	0,00	13.150,00	0,00	2,01	0,00	6.609,53	0,00	0,00	0,00	100	0,00	713	0,00	4.321,78	0,00	0,00	
Pájar Grano Seco	0,00	1.120,00	0,00	3,29	0,00	2.833,67	0,00	0,00	0,00	100	0,00	3,29	0,00	2.167,78	0,00	0,00	
TOTAL	565,88	2.458,09	2.479,68			2.838,50	1.691,18		1.691,18			4.653,51		2.029,16	2.624,46		
CON PROYECTO																	
Ajocón	69,74	2.150,00	170,85	2,46	419,76	4.513,90	314,78	104,98	100	104,98	100	2,65	453,34	3.548,11	247,43	205,91	1,00
Añata	4,16	28.380,00	117,94	0,10	12,26	1.938,41	8,14	4,12	100	4,12	100	0,10	12,26	1.380,83	5,74	6,52	1,00
Mazán Antillio Duro	4,05	7.870,00	31,91	0,74	23,70	3.295,51	13,36	10,33	100	10,33	100	0,66	19,19	2.544,01	10,32	8,88	1,00
Mazán Choclo	0,00	11.340,00	0,00	0,71	0,00	3.440,67	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,71	0,00	2.705,90	0,00	0,00	
Esparrago	21,61	7.000,00	151,28	3,16	427,73	7.039,10	152,13	325,60	100	325,60	100	3,69	558,84	5.534,57	119,61	439,33	1,00
Tarugo	0,00	26.130,00	0,00	0,57	0,00	6.698,96	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,57	0,00	5.127,34	0,00	0,00	
Alí Párrika	0,00	5.470,00	0,00	4,80	5.474,49	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,47	0,00	5.058,22	0,00	0,00	1,00	
Tome	0,00	61.950,00	0,00	0,64	0,00	12.592,94	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,67	0,00	9.681,87	0,00	0,00	
Vid	0,00	13.150,00	0,00	2,01	0,00	6.609,53	0,00	0,00	0,00	100	0,00	713	0,00	4.321,78	0,00	0,00	
Pájar Grano Seco	0,00	1.120,00	0,00	3,29	0,00	2.833,67	0,00	0,00	0,00	100	0,00	3,29	0,00	2.167,78	0,00	0,00	
TOTAL	99,56	472,00	933,45			1.688,50	-88,51		445,03			1.043,74		383,10	660,64		

VALOR DE DAÑOS POR EROSIÓN DE ÁREAS INUNDADAS

Descripción	Área Afectada (ha)*	Costo Unitario (\$./ha)**	Total Miles S.)	SIN PROYECTO				CON PROYECTO				PRECIOS SOCIALES			
				Costo Unitario (\$./ha)	Total Miles S.)	Área Afectada (ha)*	Costo Unitario (\$./ha)**	Total Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)	Total Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)	Total Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)	Total Miles S.)	
POLEEROSÓN	40,75	25.778,90	1.050,57	43,642,83	1.778,58	4,24	25.378,90	109,25	43,642,83	184,95					

*Área erosionada-Área con vulnerabilidad de inundación >2,00 m. w.e. %

VALOR TOTAL DE REPOSICIÓN DE CULTIVOS

	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	PRECIOS PRIVADOS	PRECIOS SOCIALES	PRECIOS PRIVADOS	PRECIOS SOCIALES	PRECIOS PRIVADOS	PRECIOS SOCIALES
Cultivo	Total (Miles \$/.)	%	Total (Miles \$/.)	%	Total (Miles \$/.)	%
AIFA	88.51	4.63	88.46	4.10	18.07	2.63
V/d	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Esparrago	1.821.40	95.37	2.068.55	95.90	670.11	97.37
Tanglito	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	1.909.91	100.00	2.157.02	100.00	688.18	100.00
					779.10	100.00

PRODUCCIÓN NO REALIZADA - AFECTACIÓN DE BOCHATAMAS

Estructura	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	PRODUCCIÓN PRIVADOS	Factor de Afectación	Producción Total (Miles \$/.)	PROD. AFECTADA	PROD. AFECTADA	PROD. AFECTADA
Bocatoma Montesurpe	1.068.14	No	1.911.35	NO	1.058.14	NO
Bocatoma San Ignacio	817.71	No	0.00	1.329.47	NO	1.911.35
Bocatoma Bermúdez	2.414.75	No	0.00	4.166.94	NO	4.166.94
Bocatoma Cabeza de Toro	15.338.56	Si	0.40	28.820.77	Si	28.820.77
Bocatoma La Florita	827.01	Si	0.40	1.228.70	Si	1.228.70
Bocatoma Murga-Casconcha	3.781.85	No	0.00	5.727.73	No	5.727.73
Bocatoma Montalván	3.738.84	Si	0.40	3.738.84	Si	3.738.84
Bocatoma Maridueña	3.946.75	No	0.00	6.100.35	NO	6.100.35
Bocatoma Condor	6.606.19	No	0.00	9.602.44	NO	9.602.44
Bocatoma Francia	4.492.82	No	0.00	7.631.38	NO	7.631.38
Bocatoma Casilla	4.669.69	No	0.00	8.106.88	NO	8.106.88
Bocatoma Caucato	3.286.19	No	0.00	5.833.98	NO	5.833.98
Bocatoma Figuerica	1.011.49	Si	0.40	1.658.75	Si	1.658.75
	Total	8.366.36		15.063.04		15.063.04
				Total	0.00	0.00
					Total	0.00

(4) 25 years return period

Cultivos	Superficie Inundada (ha)	Rendimiento (kg./ha)	Volumen de Producción (Tn)	VALOR DE DAÑOS PARA PRODUCCIÓN PERDIDA Y PRODUCCIÓN NO REALIZADA				PRECIOS PRIVADOS				PRECIOS SOCIALES					
				Precio Chacra (\$./ha)	Valor Bruto de Producción (Miles de S.)	Costo de Producción por ha. (\$./ha)	Total (Miles de S.)	Producción perdida por inundación	Pérdida por producción realizada	Número de Campañas	Valor Neto de Producción (Miles de S.)	Precio Chacra (\$./ha)	Valor Bruto de Producción (Miles de S.)	Costo de Producción por ha. (\$./ha)	Total (Miles de S.)	Producción perdida por inundación	
SIN PROYECTO																	
Ajedon	570.57	2,150.00	1,397.85	2.46	3,343.41	4,513.90	2,575.48	855.93	100	855.93	2.65	3,709.16	3,548.11	2,024.43	1,684.73	100	
Añata	25.32	28,380.00	718.45	0.10	74.70	1,958.41	49.48	25.12	0.10	287.34	0.66	74.70	1,380.83	34.66	33.74	100	
Mazac Antillio Duro	60.71	7,870.00	477.77	0.74	354.74	3,295.51	1,000.07	154.68	100	154.68	0.00	0.00	2,544.01	154.44	132.90	132.90	100
Mazc Choclo	0.00	11,340.00	0.71	0.00	0.00	3,440.67	0.00	0.00	100	0.00	0.00	0.00	2,705.90	0.00	0.00	0.00	100
Esparrago	63.35	7,000.00	443.45	3.16	1,400.34	7,039.10	1,455.33	954.41	100	954.41	3.69	1,638.40	5,534.40	350.62	1,287.78	1,287.78	100
Tarugo	0.00	26,130.00	0.00	0.57	0.00	6,698.96	0.00	0.00	100	0.00	0.57	0.00	5,127.34	0.00	0.00	0.00	100
Al Páprica	0.00	5,470.00	0.00	4.80	6,574.49	0.00	0.00	100	0.00	5,474.49	0.00	0.00	5,058.22	0.00	0.00	0.00	100
Tomate	0.00	61,950.00	0.00	0.64	0.00	12,592.94	0.00	0.00	100	0.00	0.67	0.00	9,681.87	0.00	0.00	0.00	100
Vid	0.00	13,450.00	0.00	2.01	0.00	6,609.53	0.00	0.00	100	0.00	713	0.00	4,321.78	0.00	0.00	0.00	100
Palmera Grano Seco	0.00	1,120.00	0.00	3.29	0.00	2,833.67	0.00	0.00	100	0.00	3.29	0.00	2,167.78	0.00	0.00	0.00	100
TOTAL	719.94	3,037.55	5,264.18		3,271.05	1,993.13		1,993.13		5,709.19		5,709.19		3,145.15		3,145.15	
SIN PROYECTO																	
Ajedon	188.49	2,150.00	461.81	2.46	1,134.60	4,513.90	150.84	283.76	100	283.76	2.65	1,225.37	3,548.11	668.80	556.57	100	
Añata	4.64	28,380.00	131.3	0.10	13.70	1,958.41	9.09	4.61	100	4.61	0.10	13.70	1,380.83	6.41	7.29	100	
Mazac Antillio Duro	9.27	7,870.00	72.98	0.74	54.19	3,295.51	30.56	23.63	100	23.63	0.66	43.99	2,544.01	23.59	20.30	20.30	100
Mazc Choclo	0.00	11,340.00	0.71	0.00	0.00	3,440.67	0.00	0.00	100	0.00	0.71	0.00	2,705.90	0.00	0.00	0.00	100
Esparrago	21.61	7,000.00	151.28	3.16	477.73	7,039.10	1,521.13	325.60	100	325.60	3.69	558.94	5,534.40	119.61	439.33	439.33	100
Tarugo	0.00	26,130.00	0.00	0.57	0.00	6,698.96	0.00	0.00	100	0.00	0.57	0.00	5,127.34	0.00	0.00	0.00	100
Al Páprica	0.00	5,470.00	0.00	4.80	6,574.49	0.00	0.00	100	0.00	5,474.49	0.00	0.00	5,058.22	0.00	0.00	0.00	100
Tomate	0.00	61,950.00	0.00	0.64	0.00	12,592.94	0.00	0.00	100	0.00	0.67	0.00	9,681.87	0.00	0.00	0.00	100
Vid	0.00	13,450.00	0.00	2.01	0.00	6,609.53	0.00	0.00	100	0.00	713	0.00	4,321.78	0.00	0.00	0.00	100
Palmera Grano Seco	0.00	1,120.00	0.00	3.29	0.00	2,833.67	0.00	0.00	100	0.00	3.29	0.00	2,167.78	0.00	0.00	0.00	100
TOTAL	224.02	817.81	1,680.21		1,042.52	637.59		637.59		1,841.90		1,841.90		818.41	1,023.49	1,023.49	
VALOR DE DAÑOS POR EROSION DE AREAS INUNDADAS																	
SIN PROYECTO																	
Descripción	Área Afectada (ha)*	Costo Unitario (\$./ha)**	Total Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)•	Total Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)•	Total Miles S.)	Área Afectada (ha)*	Costo Unitario (\$./ha)•	Total Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)•	Total Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)•	Total Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)•	Total Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)•
POLEEROSION	72.91	25,775.90	1,879.57	43,642.83	3,182.05	13.50	25,775.90	348.04	43,642.83	589.22							

*Área erosionada - Área conturbiada de inundación > 2.00 m. w.l.o.

**CON PROYECTO

Descripción	Área Afectada (ha)*	Costo Unitario (\$./ha)**	Total Miles S.)	PRECIOS SOCIALES		
				Costo Unitario (\$./ha)•	Total Miles S.)	Costo Unitario (\$./ha)•
POLEEROSION	72.91	25,775.90	1,879.57	43,642.83	3,182.05	43,642.83

VALOR TOTAL DE REPOSICIÓN DE CULTIVOS

Cultivo	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Total (Miles \$/.)	%	PRECIOS SOCIALES (Miles \$/.)	Total (Miles \$/.)	%	PRECIOS SOCIALES (Miles \$/.)
AIFAfa	110.06	5.31	110.01	4.70	20.18	2.92
V/d	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Esparrago	1.964.27	94.69	2.230.81	95.30	670.11	97.08
Tangllo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	2.074.33	100.00	2.340.82	100.00	690.29	100.00

PRODUCCIÓN NO REALIZADA - AFECTACIÓN DE BOCAOTOMAS

Estructura	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Producción Total	Factor de Afectación	Producción (Miles \$/.)	Producción Total	Factor de Afectación	Producción (Miles \$/.)
Bocaotoma Montaña Verde	1.088.14	No	0.00	1.911.35	No	0.00
Bocaotoma San Ignacio	817.71	No	0.00	1.329.47	No	0.00
Bocaotoma Bermáteos	2.414.75	No	0.00	4.166.94	No	0.00
Bocaotoma Cabeza de Toro	0.40	6.135.42	28.820.77	Si	0.40	11.528.31
Bocaotoma La Flores	827.01	Si	0.40	330.80	1.228.70	Si
Bocaotoma Murba-Cascorocha	3.781.65	No	0.00	5.727.73	No	0.00
Bocaotoma Montalván	3.738.84	Si	0.40	7.781.65	No	0.00
Bocaotoma Marañón	3.946.75	No	0.00	5.949.38	No	0.00
Bocaotoma Condor	6.606.19	No	0.00	9.602.44	No	0.00
Bocaotoma Francia	4.492.82	No	0.00	7.631.38	No	0.00
Bocaotoma Casilla	4.669.69	No	0.00	8.106.88	No	0.00
Bocaotoma Caucato	3.286.19	No	0.00	5.833.98	No	0.00
Bocaotoma Figuerica	1.011.49	Si	0.40	4.04.60	1.658.75	Si
			TOTAL	8.366.36	0.40	663.50
					TOTAL	15.063.04
						TOTAL

PRODUCCIÓN NO REALIZADA - AFECTACIÓN DE CANALES

Estructura	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Área bajo Riesgo	Afectó Bocaotoma	Factor de Afectación	Total Precios Privados (Miles \$/.)	Total Precios Sociales (Miles \$/.)	Afectó Bocaotoma
Canal Figueira	0.00	Si	0.30	0.00	0.00	Si
Canales Secundarios (Canal Figueira)	0.00	Si	0.30	0.00	0.00	Si
Canales Secundarios (Canal Caucato)	161.30	No	0.30	124.74	211.19	No
Canal Casalla	2.263.00	No	0.30	1.750.13	2.962.91	No
				TOTAL	1.874.87	3.174.10
						TOTAL

(5) 50 years return period

VALOR DE DAÑOS POR PRODUCCION PERDIDA Y PRODUCCION NO REALIZADA

Cultivos	Superficie Inundadas (Ha)	Rendimiento (Kg./ha)	Volumen de Producción (Tn)	PRECIOS PRIVADOS			PRECIOS SOCIALES			
				Precio Chacra (\$/Kg.)	Valor Bruto de Producción (Miles de S.)	Costo de Producción por ha (\$/ha)	Total (Miles de S.)	Producción perdida por inundación	Pérdida por producción no realizada	
SEN PROYECTO										
Ajedod	670.98	2,450.00	1,643.91	2.46	4,038.85	4,513.90	3,028.75	1,010.10	2.65	4,361.86
Añata	29.25	28,380.00	850.20	0.10	85.31	1,958.41	57.29	29.03	0.10	86.31
Mazac-Antilllo Duro	70.41	7,810.00	554.15	0.74	411.46	3,255.57	132.05	179.41	0.60	333.28
Maz Choclo	0.00	11,340.00	0.00	0.71	0.00	3,440.67	0.00	100.00	0.71	2,444.01
Esparrago	88.42	7,000.00	618.95	3.16	1,954.53	7,039.10	622.41	1,331.12	3.66	2,386.80
Tarugo	0.00	26,130.00	0.00	0.57	0.00	6,658.96	0.00	100.00	0.57	5,534.57
Aljibípera	0.00	5,470.00	0.00	0.64	0.00	12,592.94	0.00	100.00	0.00	5,127.34
Tomate	0.00	61,950.00	0.00	0.64	0.00	0.00	100.00	0.00	0.67	0.00
Vid	0.00	13,450.00	0.00	2.01	0.00	0.00	100.00	0.00	7.13	0.00
Palmera Grano Seco	0.00	1,120.00	0.00	3.29	0.00	2,833.67	0.00	100.00	3.29	2,167.78
TOTAL	859.07	3,647.21	6,591.15		3,940.50	2,550.65		2,550.65		7,058.56
CON PROYECTO										
Ajedod	267.54	2,450.00	655.45	2.46	1,610.37	4,513.90	1,107.63	402.75	2.65	1,739.20
Añata	6.40	28,380.00	181.77	0.10	18.90	1,958.41	12.54	6.35	0.10	18.90
Mazac-Antilllo Duro	16.36	7,810.00	128.75	0.74	95.59	3,255.57	53.31	41.63	0.60	77.3
Maz Choclo	0.00	11,340.00	0.00	0.71	0.00	3,440.67	0.00	100.00	0.71	2,444.01
Esparrago	21.61	7,000.00	151.28	3.16	477.73	7,039.10	152.13	325.60	100.00	2,705.90
Tarugo	0.00	26,130.00	0.00	0.57	0.00	6,658.96	0.00	100.00	0.57	5,534.57
Aljibípera	0.00	5,470.00	0.00	0.64	0.00	12,592.94	0.00	100.00	0.00	5,127.34
Tomate	0.00	61,950.00	0.00	0.64	0.00	0.00	100.00	0.00	0.67	0.00
Vid	0.00	13,450.00	0.00	2.01	0.00	0.00	100.00	0.00	7.13	0.00
Palmera Grano Seco	0.00	1,120.00	0.00	3.29	0.00	2,833.67	0.00	100.00	3.29	2,167.78
TOTAL	311.91	1,117.25	2,202.59		1,426.21	776.38		776.38		2,394.47
VALOR DE DAÑOS POR EROSION DE AREAS INUNDADAS										
SIN PROTECTOR										
Descripción	Áreas Afectadas (Ha)*	Costo Unitario (\$/ha)...	Total Miles S.)	Costo Unitario (\$/ha)...	PRECIOS SOCIALES	PRECIOS PRIVADOS	PRECIOS SOCIALES	PRECIOS PRIVADOS	PRECIOS SOCIALES	PRECIOS PRIVADOS
POEROSON	97.88	25,778.90	2,523.16	43,642.83	4,271.62	35.35	25,778.90	911.23	43,642.83	1,542.67

*Área Erosionada - Área con tránsito de inundación > 2.00 m. **LDS

VALOR DE DAÑOS POR PRODUCCION PERDIDA Y PRODUCCION NO REALIZADA

Cultivos	Superficie Inundadas (Ha)	Rendimiento (Kg./ha)	Volumen de Producción (Tn)	PRECIOS PRIVADOS			PRECIOS SOCIALES			
				Precio Chacra (\$/Kg.)	Valor Bruto de Producción (Miles de S.)	Costo de Producción por ha (\$/ha)	Total (Miles de S.)	Costo Unitario (\$/ha)...	Total (Miles de S.)	
SEN PROYECTO										
Ajedod	670.98	2,450.00	1,643.91	2.46	4,038.85	4,513.90	3,028.75	1,010.10	2.65	4,361.86
Añata	29.25	28,380.00	850.20	0.10	85.31	1,958.41	57.29	29.03	0.10	86.31
Mazac-Antilllo Duro	70.41	7,810.00	554.15	0.74	411.46	3,255.57	132.05	179.41	0.60	333.28
Maz Choclo	0.00	11,340.00	0.00	0.71	0.00	3,440.67	0.00	100.00	0.00	2,444.01
Esparrago	88.42	7,000.00	618.95	3.16	1,954.53	7,039.10	622.41	1,331.12	3.66	2,386.80
Tarugo	0.00	26,130.00	0.00	0.57	0.00	6,658.96	0.00	100.00	0.57	5,534.57
Aljibípera	0.00	5,470.00	0.00	0.64	0.00	12,592.94	0.00	100.00	0.00	5,127.34
Tomate	0.00	61,950.00	0.00	0.64	0.00	0.00	100.00	0.00	0.67	0.00
Vid	0.00	13,450.00	0.00	2.01	0.00	0.00	100.00	0.00	7.13	0.00
Palmera Grano Seco	0.00	1,120.00	0.00	3.29	0.00	2,833.67	0.00	100.00	3.29	2,167.78
TOTAL	859.07	3,647.21	6,591.15		3,940.50	2,550.65		2,550.65		7,058.56
CON PROYECTO										
Ajedod	267.54	2,450.00	655.45	2.46	1,610.37	4,513.90	1,107.63	402.75	2.65	1,739.20
Añata	6.40	28,380.00	181.77	0.10	18.90	1,958.41	12.54	6.35	0.10	18.90
Mazac-Antilllo Duro	16.36	7,810.00	128.75	0.74	95.59	3,255.57	53.31	41.63	0.60	77.3
Maz Choclo	0.00	11,340.00	0.00	0.71	0.00	3,440.67	0.00	100.00	0.71	2,444.01
Esparrago	21.61	7,000.00	151.28	3.16	477.73	7,039.10	152.13	325.60	100.00	325.60
Tarugo	0.00	26,130.00	0.00	0.57	0.00	6,658.96	0.00	100.00	0.57	5,534.57
Aljibípera	0.00	5,470.00	0.00	0.64	0.00	12,592.94	0.00	100.00	0.00	5,127.34
Tomate	0.00	61,950.00	0.00	0.64	0.00	0.00	100.00	0.00	0.67	0.00
Vid	0.00	13,450.00	0.00	2.01	0.00	0.00	100.00	0.00	7.13	0.00
Palmera Grano Seco	0.00	1,120.00	0.00	3.29	0.00	2,833.67	0.00	100.00	3.29	2,167.78
TOTAL	311.91	1,117.25	2,202.59		1,426.21	776.38		776.38		2,394.47
VALOR DE DAÑOS POR EROSION DE AREAS INUNDADAS										
Descripción	Áreas Afectadas (Ha)*	Costo Unitario (\$/ha)...	Total Miles S.)	Costo Unitario (\$/ha)...	PRECIOS SOCIALES	PRECIOS PRIVADOS	PRECIOS SOCIALES	PRECIOS PRIVADOS	PRECIOS SOCIALES	PRECIOS PRIVADOS
POEROSON	97.88	25,778.90	2,523.16	43,642.83	4,271.62	35.35	25,778.90	911.23	43,642.83	1,542.67

*The Preparatory Study on Project of the Protection of Flood Plain and
Vulnerable Rural Population against Flood in the Republic of Peru
Feasibility Study Report, Supporting Report, Annex-10 Economic Evaluation and Analysis*

VALOR TOTAL DE REPOSICION DE CULTIVOS

	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	PRECIOS PRIVADOS	PRECIOS SOCIALES	Total (Miles \$.)	PRECIOS PRIVADOS	PRECIOS SOCIALES	Total (Miles \$.)
Cultivo	Total (Miles \$.)	%	Total (Miles \$.)	Total (Miles \$.)	%	Total (Miles \$.)
Añilfa	127.18	4.43	127.12	3.92	3.99	27.83
Vid	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Esparrago	2.741.64	55.57	3.113.66	96.08	670.11	96.47
Tangalo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	2.868.82	100.00	3.240.78	100.00	697.96	100.00
					788.87	100.00

PRODUCCION NO REALIZADA • AFECTACION DE BOCATOMAS

	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	PRECIOS PRIVADOS	PRECIOS SOCIALES	Total (Miles \$.)	PRECIOS PRIVADOS	PRECIOS SOCIALES	Total (Miles \$.)
Estructura	Producción Total	Factor de Afectación	Producción (Miles \$.)	Producción Total	Factor de Afectación	Producción (Miles \$.)
Bocatoma Montesclaro	1.088.14	No	0.00	1.911.35	No	0.00
Bocatoma San Ignacio	817.71	No	0.00	1.359.47	No	0.00
Bocatoma Carmelitas	2.414.75	No	0.00	4.166.94	No	0.00
Bocatoma Calibata de Tingo	15.338.56	Sí	0.60	29.233.13	SI	0.60
Bocatoma La Floresta	827.01	Sí	0.60	456.20	1.258.70	SI
Bocatoma Murúa-Casacocha	3.783.85	No	0.00	5.727.73	No	0.00
Bocatoma Montalván	3.738.84	Sí	0.60	2.243.31	SI	0.60
Bocatoma Maricuas	3.946.75	No	0.00	6.100.35	No	0.00
Bocatoma Condor	6.605.19	No	0.00	9.602.44	No	0.00
Bocatoma Francia	4.492.82	No	0.00	7.631.38	No	0.00
Bocatoma Casilla	4.659.69	No	0.00	8.106.85	No	0.00
Bocatoma Cuchato	3.266.19	No	0.00	5.823.98	No	0.00
Bocatoma Figueira	1.011.49	Sí	0.60	6.061.89	1.658.75	SI
	TOTAL	12.549.54		21.873.5	3.703.12	TOTAL
					22.594.56	10.114.49
					995.25	1.011.49
					22.594.56	TOTAL
					22.594.56	0.00

PRODUCCION NO REALIZADA • AFECTACION DE CANALES

	SIN PROYECTO			CON PROYECTO		
	Area bajo Riego	Afectó Bocatoma	Factor de Afectación	Total Precios Privados (Miles \$.)	Total Precios Sociales (Miles \$.)	Factor de Afectación
Canal Figueira	0.00	Sí	0.35	0.00	0.00	Sí
Canales Secundarios (Canal Figueira)	0.00	Sí	0.35	0.00	0.00	Sí
Canales Secundarios (Canal Cauca)	161.30	No	0.35	145.53	246.39	No
Canal Casilla	2.263.00	No	0.35	2.041.82	3.456.73	No
	TOTAL	2.187.35		3.703.12	TOTAL	2.187.35
					3.703.12	0.00