



**Sistema de costos agrícolas**  
**Resumen de costos**

Cultivo: **PAPA**  
Zona: **AGENCIAS DE SINALOA**  
Modalidad: **RIEGO POR ASPERSIÓN**

Ciclo: **OI 2018-2019**  
Tecnología: **BMF**  
Estatus de este reporte: **Autorizado**

Capítulo	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
	Financiable	No financ.	Total		ago.-2018	sep.2018	oct.-2018	nov.-2018	dic.-2018	ene.-2019	feb.-2019	mar.-2019	abr.-2019	may.-2019	jun.-2019	jul.-2019
PREPARACIÓN DEL TERRENO	\$3,804	\$1,031	\$4,836	1.34	\$3,194	\$611	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA	\$69,433	\$546	\$69,980	12.33	\$51,750	\$0	\$13,078	\$4,605	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN	\$24,157	\$106	\$24,262	3.07	\$11,007	\$0	\$1,800	\$11,350	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES	\$1,721	\$143	\$1,864	2.14	\$0	\$200	\$1,521	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGOS	\$9,037	\$0	\$9,037	8.20	\$1,600	\$950	\$360	\$1,357	\$2,234	\$2,536	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERM	\$28,981	\$0	\$28,981	0.00	\$0	\$0	\$520	\$5,000	\$16,883	\$6,578	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	\$15,668	\$451	\$16,119	30.31	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$15,668	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS	\$17,640	\$0	\$17,640	0.00	\$190	\$1,650	\$11,900	\$0	\$0	\$0	\$3,150	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>Total:</b>	<b>\$170,441</b>	<b>\$2,277</b>	<b>\$172,718</b>	<b>57.38</b>	<b>\$67,741</b>	<b>\$3,411</b>	<b>\$29,179</b>	<b>\$22,312</b>	<b>\$19,117</b>	<b>\$9,114</b>	<b>\$18,818</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>

Ministración	Fecha	Financiable	Hasta 160,000 UDIS					Mayor a 160,000 UDIS				
			Crédito	Aportación	Intereses	No Financ.	Total	Crédito	Aportación	Intereses	No Financ.	Total
1	ago.-2018	\$100,330	\$90,060	\$10,270	\$11,250	\$1,826	\$113,407	\$80,060	\$20,270	\$10,001	\$1,826	\$112,157
2	nov.-2018	\$70,111	\$62,940	\$7,171	\$5,753	\$451	\$76,315	\$55,940	\$14,171	\$5,114	\$451	\$75,676
		\$170,441	\$153,000	\$17,441	\$17,003	\$2,277	\$189,722	\$136,000	\$34,441	\$15,115	\$2,277	\$187,833

Etapa	del	al
Siembra:	1-oct.-2018	30-nov.-2018
Cosecha:	1-feb.-2019	15-abr.-2019
Vencimiento	10-jul.-2019	
Rendim. Prob. (ton/ha)		30.00
Precio Prob. (\$/ton)		\$7,000
Ingreso Prob. (\$/ha):		\$210,000
Costo total (\$)		\$187,833
Utilidad Prob. (\$/ha)		\$22,167
Costo unitario (\$/ton)		\$6,261
Punto de equilibrio (ton/ha)		26.83
Producción (ton) para cubrir:		
Avio + intereses		21.59
Costo directo		24.35
Ingresos por subsidios		\$180
Valor de la tierra		
Compra-venta (\$/ha)		\$200,000
Renta (\$/ha)		\$15,000
Renta (\$/ha/ciclo)		\$15,000

**Comentarios:**

Costo de producción del cultivo de Papa bajo riego por aspersión.  
Precio probable con base en contrato de comercialización con la industria (\$7,000/Ton).  
Se incluyen \$1,600 por hectárea para el pago de asistencia técnica, la cual deberá estar orientada a incrementar la rentabilidad a través de la disminución de costos e incremento en rendimiento, además de implementar tecnologías que conserven los recursos suelo-agua y promuevan la eficiencia energética.  
La estimación del costo de producción contempla el uso de maquinaria y terrenos propios.  
El acreditado aportará los costos indirectos y en su caso, los incrementos inflacionarios que llegaran a darse durante el ciclo del cultivo. Estas aportaciones deberán establecerse contractualmente.  
Los ingresos por subsidios corresponden a Proagro Productivo para productores de 10 ha o más.

Ministración	Cubre costos	
	de	a
Primera	ago.-2018	oct.-2018
Segunda	nov.-2018	dic.-2019
Tercera	ene.-2019	feb.-2019
Cuarta		

Responsable de la elaboración:  
Armando Carrillo

Autorizado por:  
Efraín Reyes Rodríguez

**NOTA:**

Es necesario precisar que los datos contenidos en el sistema AGROCOSTOS son de carácter informativo y están destinados a estimar cuotas de crédito de diversos cultivos para aquellas empresas que lleguen a solicitar financiamiento con recursos fondeados por FIRA. Los datos sobre los costos de producción reportados provienen de un número reducido de observaciones, y por lo tanto, no deben considerarse como estadísticamente representativos de los costos de producción nacionales, estatales, por cultivo, tecnología o ciclo productivo correspondiente. El uso para otros fines no es responsabilidad de FIRA.

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
				Financiable	No financ.	Total		ago.-2018	sep.-2018	oct.-2018	nov.-2018	dic.-2018	ene.-2019	feb.-2019	mar.-2019	abr.-2019	may.-2019	jun.-2019	jul.-2019
<b>PREPARACIÓN DEL TERRENO</b>																			
rastreo	1	ha	4	\$1,483	\$429	\$1,913	0.28	\$1,483	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
empareje	1	ha	1	\$234	\$64	\$298	0.08	\$234	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
bordeo y canalización	1	ha	1	\$214	\$59	\$273	0.07	\$214	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
surcado	1	ha	1	\$311	\$94	\$405	0.09	\$311	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
escarificación	1	ha	1	\$396	\$112	\$508	0.13	\$0	\$396	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
tumba de b y c	1	ha	1	\$114	\$27	\$141	0.04	\$0	\$114	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
limpia de canales	0.5	jor	1	\$100	\$0	\$100	0.50	\$0	\$100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
barbecho	1	ha	1	\$871	\$246	\$1,118	0.16	\$871	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
análisis de suelos	1	ha	1	\$80	\$0	\$80	0.00	\$80	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$3,804	\$1,031	\$4,836	1.34	\$3,194	\$611	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>SIEMBRA</b>																			
semilla de papa	5000	kg	1	\$50,000	\$0	\$50,000	0.00	\$50,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
flete de semilla	5	ton	1	\$750	\$0	\$750	0.00	\$750	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ayudante de siembra	12	jor	1	\$2,400	\$0	\$2,400	12.00	\$0	\$0	\$2,400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
carga y descarga	5	ton	1	\$1,000	\$0	\$1,000	0.00	\$1,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
mancozeb	5	kg	1	\$650	\$0	\$650	0.00	\$0	\$0	\$650	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
mancozeb	6	kg	1	\$780	\$0	\$780	0.00	\$0	\$0	\$0	\$780	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
lorsban 480 e (organofosforado,	2	lt	1	\$440	\$0	\$440	0.00	\$0	\$0	\$440	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
shogun (fluazinam)	1	lt	1	\$1,200	\$0	\$1,200	0.00	\$0	\$0	\$1,200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
shogun (fluazinam)	1	lt	1	\$1,200	\$0	\$1,200	0.00	\$0	\$0	\$0	\$1,200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
tiabendazol	1	kg	1	\$1,750	\$0	\$1,750	0.00	\$0	\$0	\$1,750	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
tiabendazol	1.5	kg	1	\$2,625	\$0	\$2,625	0.00	\$0	\$0	\$0	\$2,625	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
tratamiento de semilla	5000	kg	1	\$1,100	\$0	\$1,100	0.00	\$0	\$0	\$1,100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
siembra de papa	1	ha	1	\$1,242	\$381	\$1,623	0.21	\$0	\$0	\$1,242	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
tratamiento de suelo	1	ha	1	\$200	\$0	\$200	0.00	\$0	\$0	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
enraizador	1	lt	1	\$650	\$0	\$650	0.00	\$0	\$0	\$650	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
rotoencamado	1	ha	1	\$596	\$166	\$762	0.11	\$0	\$0	\$596	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
amistar gold (azoxystrobin+cipro	1.5	lt	1	\$2,850	\$0	\$2,850	0.00	\$0	\$0	\$2,850	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$69,433	\$546	\$69,980	12.33	\$51,750	\$0	\$13,078	\$4,605	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
				Financiable	No financ.	Total		ago.-2018	sep.-2018	oct.-2018	nov.-2018	dic.-2018	ene.-2019	feb.-2019	mar.-2019	abr.-2019	may.-2019	jun.-2019	jul.-2019
<b>FERTILIZACIÓN</b>																			
urea	300	kg	1	\$2,400	\$0	\$2,400	0.00	\$2,400	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
11-52-00 map	250	kg	1	\$2,625	\$0	\$2,625	0.00	\$2,625	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
nitrateo de potasio soluble	250	kg	1	\$5,250	\$0	\$5,250	0.00	\$5,250	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
nitrateo de potasio soluble	150	kg	1	\$3,150	\$0	\$3,150	0.00	\$0	\$0	\$0	\$3,150	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
uan 32	250	lt	1	\$1,950	\$0	\$1,950	0.00	\$0	\$0	\$0	\$1,950	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
nitrateo de calcio	100	kg	1	\$1,100	\$0	\$1,100	0.00	\$0	\$0	\$0	\$1,100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
micronutrientes	15	lt	1	\$1,350	\$0	\$1,350	0.00	\$0	\$0	\$0	\$1,350	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
fertilización en surcos	1	ha	1	\$364	\$106	\$470	0.07	\$364	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
10-34-00	250	lt	1	\$3,200	\$0	\$3,200	0.00	\$0	\$0	\$0	\$3,200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ayudante de aplicación	1	jor	3	\$600	\$0	\$600	3.00	\$0	\$0	\$0	\$600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
micronutrientes	20	lt	1	\$1,800	\$0	\$1,800	0.00	\$0	\$0	\$1,800	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
carga y descarga	1.05	ton	1	\$210	\$0	\$210	0.00	\$210	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
flete de fertilizante	1.05	ton	1	\$158	\$0	\$158	0.00	\$158	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$24,157	\$106	\$24,262	3.07	\$11,007	\$0	\$1,800	\$11,350	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>LABORES CULTURALES</b>																			
levantar canales	1	ha	1	\$191	\$45	\$235	0.06	\$0	\$0	\$191	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
deshierbe manual	1	jor	1	\$200	\$0	\$200	1.00	\$0	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
deshierbe manual	1	jor	1	\$200	\$0	\$200	1.00	\$0	\$0	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
aplicación terrestre	1	ha	1	\$510	\$98	\$608	0.08	\$0	\$0	\$510	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
harness (acetoclor 90%)	2	lt	1	\$620	\$0	\$620	0.00	\$0	\$0	\$620	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$1,721	\$143	\$1,864	2.14	\$0	\$200	\$1,521	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

Capítulo / Artículo	Cant	Unid	Veces	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financieros											
				Financiable	No financ.	Total		ago.-2018	sep.-2018	oct.-2018	nov.-2018	dic.-2018	ene.-2019	feb.-2019	mar.-2019	abr.-2019	may.-2019	jun.-2019	jul.-2019
<b>RIEGOS</b>																			
cuota agua papa	1	ha	1	\$1,600	\$0	\$1,600	0.00	\$1,600	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
nitrate de calcio	3	kg	1	\$33	\$0	\$33	0.00	\$0	\$0	\$0	\$33	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
uan 32	100	lt	1	\$780	\$0	\$780	0.00	\$0	\$0	\$0	\$780	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
10-34-00	5	lt	1	\$64	\$0	\$64	0.00	\$0	\$0	\$0	\$64	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
nitrate de calcio	3	kg	2	\$66	\$0	\$66	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$66	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
10-34-00	5	lt	2	\$128	\$0	\$128	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$128	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
uan 32	100	lt	2	\$1,560	\$0	\$1,560	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,560	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
uan 32	5	lt	2	\$78	\$0	\$78	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$78	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
nitrate de calcio	5	kg	2	\$110	\$0	\$110	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$110	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
10-34-00	5	lt	2	\$128	\$0	\$128	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$128	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
fertirrigacion	0.8	jor	3	\$480	\$0	\$480	2.40	\$0	\$0	\$0	\$480	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
fertirrigacion	0.8	jor	3	\$480	\$0	\$480	2.40	\$0	\$0	\$0	\$0	\$480	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
fertirrigacion	0.8	jor	1	\$160	\$0	\$160	0.80	\$0	\$0	\$160	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
fertirrigacion	1	jor	1	\$200	\$0	\$200	1.00	\$0	\$0	\$200	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
mejorador de suelo	5	lt	2	\$1,900	\$0	\$1,900	0.00	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,900	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
fertirrigacion	0.8	jor	2	\$320	\$0	\$320	1.60	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$320	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
mejorador de suelo	5	lt	1	\$950	\$0	\$950	0.00	\$0	\$950	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
Subtotales:				\$9,037	\$0	\$9,037	8.20	\$1,600	\$950	\$360	\$1,357	\$2,234	\$2,536	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

NOTA:

Es necesario precisar que los datos contenidos en el sistema AGROCOSTOS son de carácter informativo y están destinados a estimar cuotas de crédito de diversos cultivos para aquellas empresas que lleguen a solicitar financiamiento con recursos fondeados por FIRA. Los datos sobre los costos de producción reportados provienen de un número reducido de observaciones, y por lo tanto, no deben considerarse como estadísticamente representativos de los costos de producción nacionales, estatales, por cultivo, tecnología o ciclo productivo correspondiente. El uso para otros fines no es responsabilidad de FIRA.



**Sistema de costos agrícolas**  
**Resumen de costos**

Cultivo: **PAPA**  
Zona: **AGENCIAS DE SINALOA**  
Modalidad: **RIEGO POR ASPERSIÓN**

Ciclo: **OI 2018-2019**  
Tecnología: **BMF**  
Estatus de este reporte: **Autorizado**

Capítulo	Costos			jornales	Desglose mensual de los costos financiables											
	Financiable	No financ.	Total		ago.-2018	sep.2018	oct.-2018	nov.-2018	dic.-2018	ene.-2019	feb.-2019	mar.-2019	abr.-2019	may.-2019	jun.-2019	jul.-2019
PREPARACIÓN DEL TERRENO	\$3,804	\$1,031	\$4,836	1.34	\$3,194	\$611	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SIEMBRA	\$69,433	\$546	\$69,980	12.33	\$51,750	\$0	\$13,078	\$4,605	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
FERTILIZACIÓN	\$24,157	\$106	\$24,262	3.07	\$11,007	\$0	\$1,800	\$11,350	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
LABORES CULTURALES	\$1,721	\$143	\$1,864	2.14	\$0	\$200	\$1,521	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
RIEGOS	\$9,037	\$0	\$9,037	8.20	\$1,600	\$950	\$360	\$1,357	\$2,234	\$2,536	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
CONTROL DE PLAGAS, MALEZAS Y ENFERM	\$28,981	\$0	\$28,981	0.00	\$0	\$0	\$520	\$5,000	\$16,883	\$6,578	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
COSECHA, SELECCIÓN Y EMPAQUE	\$15,668	\$451	\$16,119	30.31	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$15,668	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
DIVERSOS	\$17,640	\$0	\$17,640	0.00	\$190	\$1,650	\$11,900	\$0	\$0	\$0	\$3,150	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
<b>Total:</b>	<b>\$170,441</b>	<b>\$2,277</b>	<b>\$172,718</b>	<b>57.38</b>	<b>\$67,741</b>	<b>\$3,411</b>	<b>\$29,179</b>	<b>\$22,312</b>	<b>\$19,117</b>	<b>\$9,114</b>	<b>\$18,818</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>

Ministración	Fecha	Financiable	Hasta 160,000 UDIS					Mayor a 160,000 UDIS				
			Crédito	Aportación	Intereses	No Financ.	Total	Crédito	Aportación	Intereses	No Financ.	Total
1	ago.-2018	\$100,330	\$90,060	\$10,270	\$11,250	\$1,826	\$113,407	\$80,060	\$20,270	\$10,001	\$1,826	\$112,157
2	nov.-2018	\$70,111	\$62,940	\$7,171	\$5,753	\$451	\$76,315	\$55,940	\$14,171	\$5,114	\$451	\$75,676
		<b>\$170,441</b>	<b>\$153,000</b>	<b>\$17,441</b>	<b>\$17,003</b>	<b>\$2,277</b>	<b>\$189,722</b>	<b>\$136,000</b>	<b>\$34,441</b>	<b>\$15,115</b>	<b>\$2,277</b>	<b>\$187,833</b>

Etapa	del	al
Siembra:	1-oct.-2018	30-nov.-2018
Cosecha:	1-feb.-2019	15-abr.-2019
Vencimiento	10-jul.-2019	
Rendim. Prob. (ton/ha)		30.00
Precio Prob. (\$/ton)		\$7,000
Ingreso Prob. (\$/ha):		\$210,000
Costo total (\$)		\$187,833
Utilidad Prob. (\$/ha)		\$22,167
Costo unitario (\$/ton)		\$6,261
Punto de equilibrio (ton/ha)		26.83
Producción (ton) para cubrir:		
Avio + intereses		21.59
Costo directo		24.35
Ingresos por subsidios		\$180
Valor de la tierra		
Compra-venta (\$/ha)		\$200,000
Renta (\$/ha)		\$15,000
Renta (\$/ha/ciclo)		\$15,000

**Comentarios:**

Costo de producción del cultivo de Papa bajo riego por aspersión.  
Precio probable con base en contrato de comercialización con la industria (\$7,000/Ton).  
Se incluyen \$1,600 por hectárea para el pago de asistencia técnica, la cual deberá estar orientada a incrementar la rentabilidad a través de la disminución de costos e incremento en rendimiento, además de implementar tecnologías que conserven los recursos suelo-agua y promuevan la eficiencia energética.  
La estimación del costo de producción contempla el uso de maquinaria y terrenos propios.  
El acreditado aportará los costos indirectos y en su caso, los incrementos inflacionarios que llegaran a darse durante el ciclo del cultivo. Estas aportaciones deberán establecerse contractualmente.  
Los ingresos por subsidios corresponden a Proagro Productivo para productores de 10 ha o más.

Ministración	Cubre costos	
	de	a
Primera	ago.-2018	oct.-2018
Segunda	nov.-2018	dic.-2019
Tercera	ene.-2019	feb.-2019
Cuarta		

Responsable de la elaboración:  
Armando Carrillo

Autorizado por:  
Efraín Reyes Rodríguez

**NOTA:**

Es necesario precisar que los datos contenidos en el sistema AGROCOSTOS son de carácter informativo y están destinados a estimar cuotas de crédito de diversos cultivos para aquellas empresas que lleguen a solicitar financiamiento con recursos fondeados por FIRA. Los datos sobre los costos de producción reportados provienen de un número reducido de observaciones, y por lo tanto, no deben considerarse como estadísticamente representativos de los costos de producción nacionales, estatales, por cultivo, tecnología o ciclo productivo correspondiente. El uso para otros fines no es responsabilidad de FIRA.