

Reporte de

Unidades Representativas de Producción Agrícola

Panorama Económico 2008-2018



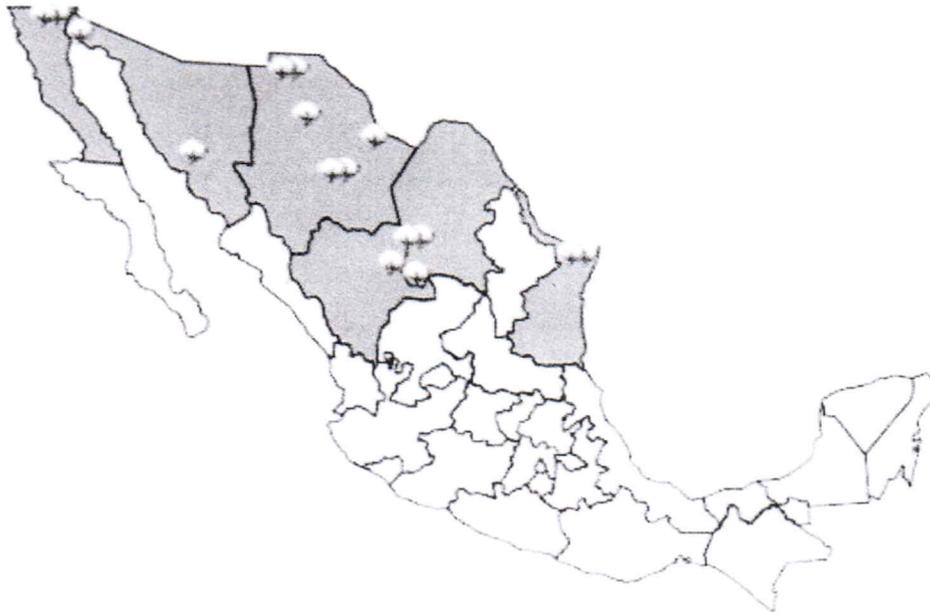
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

DIRECTORIO AGROPROSPECTA

Coordinador nacional	Dra. L. Myriam Sagarnaga V.	Universidad Autónoma Chapingo
Coordinador técnico	Dr. José María Salas González	
Producto estratégico	Coordinador sectorial	Institución
Arroz	Dra. Arisbe Mendoza Escalante M.C. Víctor Kú Quej	El Colegio de la Frontera Sur, Unidad Campeche
Frijol	Dr. José Luis A. Delgado Hernández Dr. Fidel René Díaz Serrano	Universidad de Guanajuato
Maíz, trigo y sorgo	Dr. Juan de Dios Trujillo Félix Dr. Tomás Díaz Valdés Dr. Ramón Martínez Huerta	Universidad Autónoma de Sinaloa
Tomate y pepino	Dr. Nicolás Gutiérrez Garza Dr. Ernesto Lozano Martínez	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
Durazno, manzana y nogal	Dr. Julio César López Díaz Dr. Loreto Robles Hernández	Universidad Autónoma de Chihuahua
Aguacate	Dr. Renato F. González Sánchez Dra. Ma. de los Remedios Cigales R.	Universidad de Colima
Limón mexicano	Dr. Gerardo Barrera Camacho Dr. Mario A. Miranda Salcedo	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias
Algodón	Dr. José Eduardo Magaña Magaña Dr. Juvencio González García	Universidad Autónoma de Chihuahua
Café	Dr. Guillermo Montoya Gómez M.C. Noé Samuel León Martínez	El Colegio de la Frontera Sur, Unidad San Cristóbal
Caña de azúcar	Dr. Luis Ramiro García Chávez Dr. Ignacio Covarrubias Gutiérrez	Universidad Autónoma Chapingo

Algodón

Ubicación de URP 2009



- En 2009, la viabilidad económica es favorable para doce URP, para dos moderada y para dos desfavorable. Para 2018, la situación mejora, colocándose en favorable para todas las URP.
- Para 2009, la probabilidad de obtener reservas finales de efectivo negativas es baja para catorce URP, media para una y alta para una, al final del período de análisis (2018) la situación mejora, esta probabilidad es baja para todas las URP.
- La probabilidad de descapitalización en 2009 es baja para once URP, media para dos y alta para tres. Al final del período de análisis (2018) la situación mejora, la probabilidad es baja para las dieciséis URP.

Características de las URP

	Capacidad total (ha)	Valor de los activos (\$1,000)	Ingresos totales (\$1,000)	Superficie de algodón (ha)	Ingreso de algodón/ ingreso total (%)
BCAL20	20	1,676	610	10	40
BCAL100	100	8,428	2,993	40	31
CHAL30	30	1,026	770	20	63
CHAL55	55	2,025	1,455	25	39
CHAL70	70	5,535	2,189	20	25
CHAL150	150	5,722	4,243	100	53
CHAL170	170	12,720	4,912	100	57
CHAL180	180	11,021	5,542	100	59
COAL04	4	215	138	3	89
COAL10	10	265	314	6	74
COAL50	50	3,512	1,712	25	49
DGAL10	10	375	358	6.5	73
SOAL60	60	2,351	1,973	20	28
SOAL100	100	4,256	2,712	60	59
TMAL100	100	7,100	2,206	50	54
TMAL200	200	6,841	4,263	100	54

Situación económica durante el periodo 2009-2018 (%)

	Situación general ¹		P(Reservas finales de efectivo negativas) ²	P(Descapitalización) ³
	2009	2018	2009-2018	2009-2018
BCAL20			17-0	43-0
BCAL100			0-0	12-0
CHAL30			55-0	78-0
CHAL55			1-0	13-0
CHAL70			21-0	75-0
CHAL150			0-0	0-0
CHAL170			0-0	1-0
CHAL180			0-0	0-0
COAL04			0-0	8-0
COAL10			0-0	0-0
COAL50			0-0	0-0
DGAL10			0-0	0-0
SOAL60			66-3	58-6
SOAL100			9-6	6-0
TMAL100			17-9	30-1
TMAL200			8-1	2-0

1. La situación general es considerada como favorable (verde), moderada (amarillo) y desfavorable (rojo) con base en la probabilidad:

≤ 25

> 25 ≤ 50

> 50

La probabilidad de obtener reservas finales de efectivo negativas y la probabilidad de descapitalización son consideradas: baja (verde), media (amarillo) y alta (rojo).

2. P(Reservas Finales de Efectivo Negativas) es la probabilidad de que la URP presente flujos de efectivo negativos. Los valores reportados corresponden a la probabilidad para el 2009 y 2018 respectivamente.

3. P(Descapitalización) es la probabilidad de que la URP presente pérdidas en el Capital Neto Inicial. Los valores reportados corresponden a la probabilidad para el 2009 y 2018 respectivamente.

Viabilidad económica bajo las condiciones actuales (2009-2018)

	Ingresos totales ¹ (\$ 1,000)	Transferencias ² (\$ 1,000)	INE ³ (\$ 1,000)	Reservas ⁴ (\$ 1,000)	CNN ⁵ (\$ 1,000)	CNR ⁶ (%)
BCAL20	752	12	215	459	3,071	22
BCAL100	3,949	43	1,113	3,621	18,791	51
CHAL30	1,191	11	302	622	2,350	60
CHAL55	2,093	20	643	1,997	5,687	86
CHAL70	3,215	29	736	2,380	11,058	35
CHAL150	6,438	33	2,231	8,924	23,873	177
CHAL170	6,707	8	1,908	7,114	28,771	56
CHAL180	8,178	20	3,134	10,850	23,688	116
COAL04	207	4	95	165	588	81
COAL10	447	5	189	391	740	180
COAL50	2,253	19	962	3,287	7,347	117
DGAL10	518	8	172	267	816	103
SOAL60	2,669	34	509	502	3,442	43
SOAL100	3,644	62	1,094	3,113	8,432	94
TMAL100	3,057	102	895	2,441	10,542	29
TMAL200	5,967	56	1,824	6,627	14,964	124

1. El ingreso total es el promedio de los ingresos totales en efectivo incluyendo transferencias, en el período 2009-2018.
2. Las transferencias son el promedio de los pagos totales en efectivo realizados por el gobierno, en el período 2009-2018.
3. El INE es el promedio anual del ingreso neto en efectivo, en el período 2009-2018.
4. Es el promedio de las reservas en efectivo finales, del período 2009-2018.
5. CNN es el capital neto nominal final, en el año 2018.
6. CNR es el cambio porcentual del capital neto real del período 2008-2018.

Parámetros técnicos

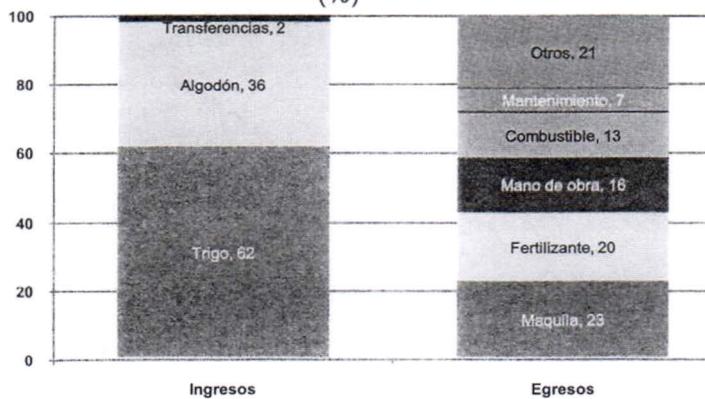
	Rendimiento algodón pluma (kg/ha)	Kg algodón/ kg. semilla	Kg algodón/ kg. fertilizante	Kg algodón/ riego
BCAL20	1,190	91.54	3.97	198.3
BCAL100	1,190	91.54	2.38	198.3
CHAL30	1,170	78.00	3.34	234.0
CHAL55	1,100	36.67	2.75	183.3
CHAL70	1,410	56.40	2.82	235.0
CHAL150	1,100	56.12	1.69	220.0
CHAL170	1,410	71.94	2.17	282.0
CHAL180	1,610	134.17	3.22	268.3
COAL04	1,960	130.67	2.72	490.0
COAL10	1,960	130.67	2.72	490.0
COAL50	1,650	132.00	2.29	412.5
DGAL10	1,960	75.38	4.26	490.0
SOAL60	1,320	66.00	4.40	220.0
SOAL100	1,300	86.67	5.20	185.7
TMAL100	1,080	72.00	4.86	270.0
TMAL200	1,080	72.00	4.86	270.0

BCAL20

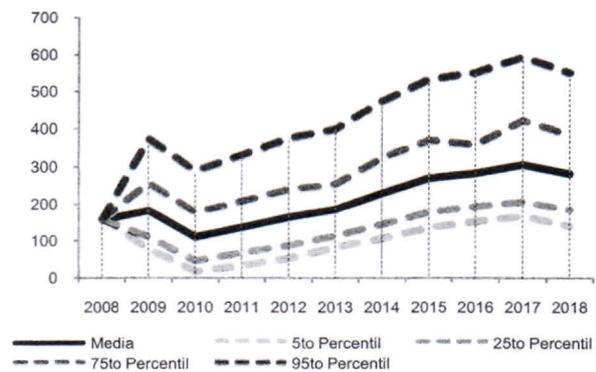
URP ubicada en Mexicali, Baja California. Cuenta con una superficie de 20 hectáreas propias de riego, de las cuales se destinan 10 al cultivo de algodón y 10 al del trigo. El nivel tecnológico es medio-alto, con uso de agroquímicos y un nivel mínimo de inversión en activos. El rendimiento obtenido es de 1.23 toneladas por hectárea de algodón pluma y tienen acceso al mercado de contrato en Japón, recibe un precio superior al promedio.



Estructura de ingresos - egresos de producción (%)



Ingreso neto en efectivo 2008-2018 (miles de pesos)



Parámetros económicos (miles de pesos)

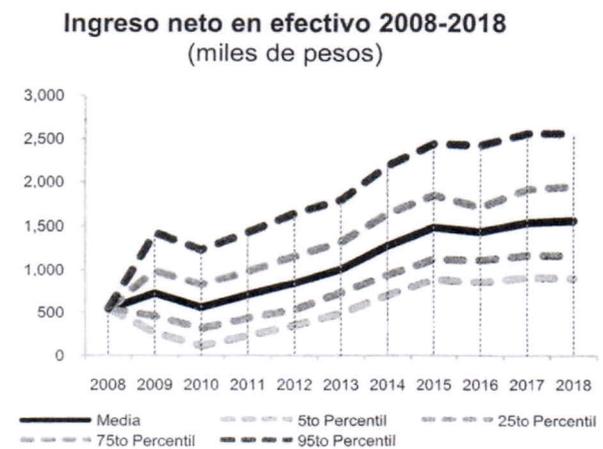
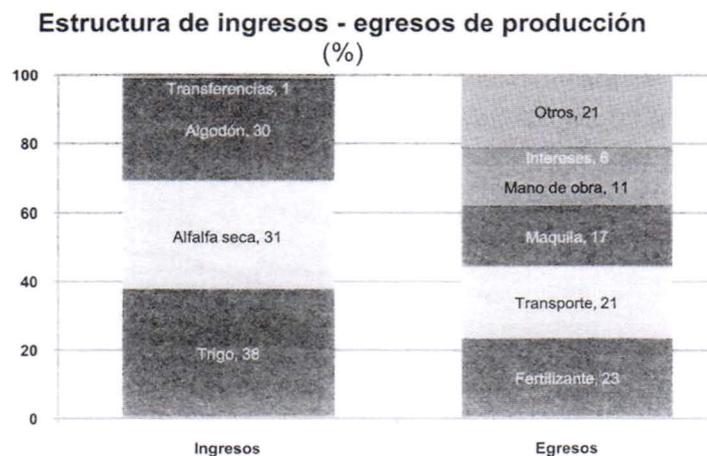
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ingreso por cultivos	599	651	599	634	674	705	760	812	837	871	858
Transferencias	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Ingreso total	610	663	610	646	685	717	772	824	848	883	869
Ingreso neto	156	183	111	137	164	186	230	271	284	307	283
RSA (%) ¹	9	10	6	7	8	9	10	11	11	11	9
P(DFE) (%) ²		17	53	51	29	14	3	0	0	0	0
P(Desc.) (%) ³		43	63	41	48	37	36	20	43	25	3
P(RSA<0) (%) ⁴		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RSA: Retorno sobre activos.
DFE: Déficit de flujo de efectivo.
Desc.: Descapitalización.
RSA<0: Retorno sobre activos sea menor que 0.

En este panel participaron ocho productores.

BCAL100

URP ubicada en Mexicali, Baja California. Cuenta con una superficie de 100 hectáreas propias de riego, de las cuales se destinan 40 al cultivo del algodón, 30 para alfalfa y 30 para trigo. El nivel tecnológico es alto, con uso de agroquímicos, y un nivel alto de inversión en activos. Obtiene un rendimiento promedio de 1.23 toneladas por hectárea de algodón pluma. Tiene acceso al mercado de contrato en Japón, recibe un precio superior al promedio nacional.



Parámetros económicos (miles de pesos)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ingreso por cultivos	2,951	3,227	3,162	3,358	3,552	3,768	4,096	4,361	4,376	4,542	4,622
Transferencias	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Ingreso total	2,993	3,270	3,205	3,401	3,595	3,811	4,139	4,404	4,419	4,585	4,665
Ingreso neto	535	723	557	706	842	1,007	1,277	1,484	1,433	1,536	1,560
RSA (%) ¹	8	9	7	8	8	9	10	11	10	10	9
P(DFE) (%) ²		0	7	1	0	0	0	0	0	0	0
P(Desc.) (%) ³		12	29	1	1	0	0	0	0	0	0
P(RSA<0) (%) ⁴		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1 RSA: Retorno sobre activos.

2 DFE: Deficit de flujo de efectivo.

3 Desc.: Descapitalización.

4 RSA<0: Retorno sobre activos sea menor que 0.

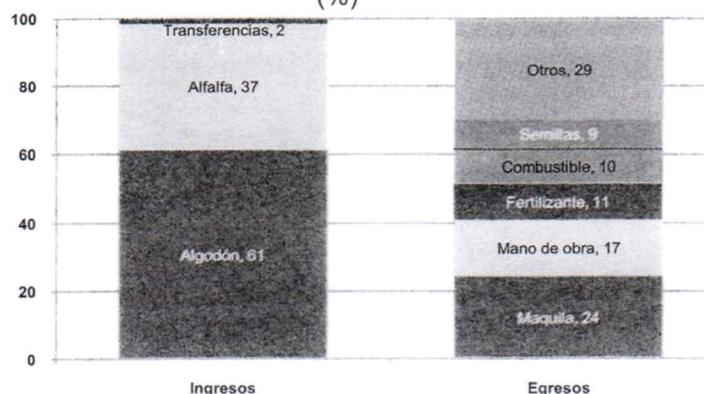
En este panel participaron ocho productores.

CHAL30

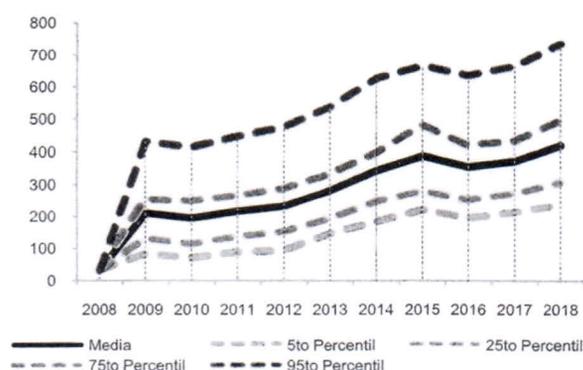
URP localizada en Ojinaga, Chihuahua. Cuenta con una superficie de 30 ha, 15 son propias y 15 rentadas; 20 ha se destinan al cultivo del algodón y 10 a alfalfa, todas son regadas por gravedad donde el bombeo viene de canal a canal tanto del río como de una presa. Utiliza 100% semilla de algodón transgénica. El nivel tecnológico es medio a bajo. La URP tiene un nivel alto de uso de fertilizantes e insumos. El rendimiento es de 1.1 ton por ha de algodón pluma. El mercado está enfocado a empresas nacionales.



Estructura de ingresos - egresos de producción (%)



Ingreso neto en efectivo 2008-2018 (miles de pesos)



Parámetros económicos (miles de pesos)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ingreso por cultivos	759	997	1,011	1,046	1,082	1,150	1,231	1,296	1,283	1,320	1,388
Transferencias	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Ingreso total	770	1,008	1,022	1,057	1,093	1,161	1,242	1,307	1,294	1,331	1,399
Ingreso neto	31	210	195	216	233	283	344	389	355	374	422
RSA (%) ¹	5	22	19	20	20	22	24	24	20	19	19
P(DFE) (%) ²		35	29	17	14	0	0	0	0	0	0
P(Desc.) (%) ³		78	70	50	49	31	20	7	10	5	0
P(RSA<0) (%) ⁴		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1 RSA: Retorno sobre activos.

2 DFE: Deficit de flujo de efectivo.

3 Desc.: Descapitalización

4 RSA<0: Retorno sobre activos sea menor que 0.

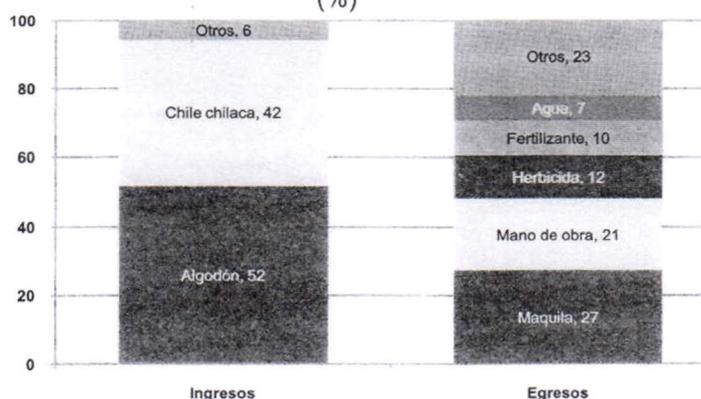
En este panel participaron cinco productores.

CHAL150

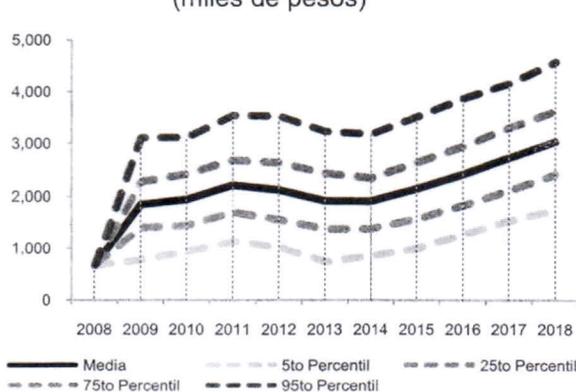
URP ubicada en Ascensión, Chihuahua. Cuenta con una superficie de 150 hectáreas de riego, de las cuales 105 son propias, y se cultivan de la siguiente manera: 100 de algodón, 30 de chile chilaca y 20 de frijol. Tiene nivel tecnológico alto, con inversión media en activos; se emplean variedades transgénicas, riego por bombeo, y maquinaria agrícola. Presenta alta incidencia de enfermedades (viruela). Se cosechan en promedio 0.923 toneladas por hectárea de algodón pluma. El producto se vende a través de una integradora.



Estructura de ingresos - egresos de producción (%)



Ingreso neto en efectivo 2008-2018 (miles de pesos)



Parámetros económicos (miles de pesos)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ingreso por cultivo	4,210	5,573	5,816	6,168	6,170	6,047	6,135	6,463	6,829	7,226	7,624
Transferencias	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Ingreso total	4,243	5,606	5,849	6,201	6,204	6,081	6,169	6,496	6,862	7,259	7,658
Ingreso neto	667	1,851	1,944	2,214	2,126	1,920	1,916	2,151	2,423	2,728	3,036
RSA (%) ¹	11	24	21	20	17	14	12	13	13	13	13
DFE (%) ²		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desc. (%) ³		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSA<0 (%) ⁴		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1 RSA: Retorno sobre activos.

2 DFE: Déficit de flujo de efectivo.

3 Desc.: Descapitalización.

4 RSA<0: Retorno sobre activos sea menor que 0.

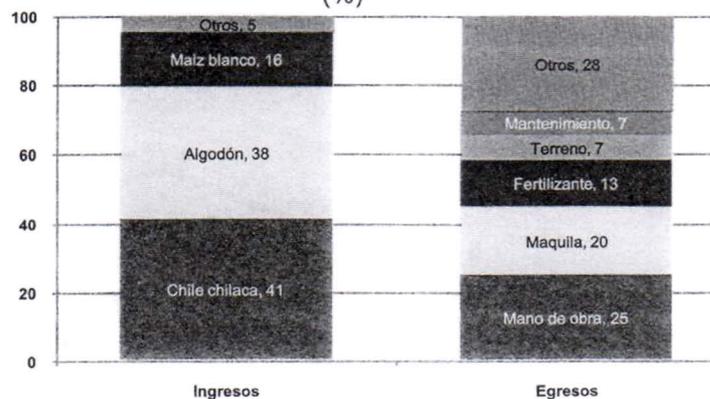
En este panel participaron trece productores.

CHAL55

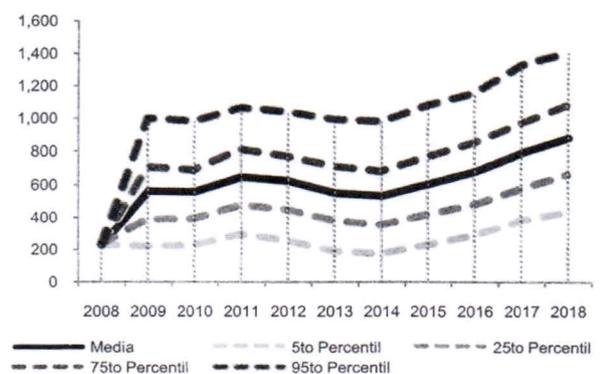
URP ubicada en Ascensión, Chihuahua. Cuenta con una superficie de 55 hectáreas de riego, de las cuales 20 son propias. Los cultivos que siembra son: algodón (25 hectáreas), chile chilaca (10 hectáreas), maíz blanco (15 hectáreas) y frijol (5 hectáreas). El nivel tecnológico es de medio a bajo. Emplea maquinaria usada principalmente. La eficiencia de los insumos es baja. El costo de energía eléctrica para la extracción de agua del subsuelo es alto. Enfrenta serios problemas sanitarios (viruela), utiliza semillas transgénicas y convencionales. El rendimiento promedio es de 0.923 toneladas por hectárea de algodón pluma. La venta del producto es a través de una integradora.



Estructura de ingresos - egresos de producción (%)



Ingreso neto en efectivo 2008-2018 (miles de pesos)



Parámetros económicos (miles de pesos)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ingreso por cultivos	1,435	1,822	1,868	1,989	1,999	1,956	1,973	2,078	2,187	2,333	2,457
Transferencias	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Ingreso total	1,455	1,849	1,896	2,016	2,026	1,983	2,001	2,105	2,214	2,361	2,484
Ingreso neto	224	561	558	647	624	550	534	605	678	790	881
RSA (%) ¹	8	20	18	19	16	13	12	13	13	14	15
P(DFE) (%) ²		1	1	0	1	4	5	2	2	0	0
P(Desc.) (%) ³		13	7	0	0	0	0	0	0	0	0
P(RSA<0) (%) ⁴		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0

1 RSA: Retorno sobre activos.

2 DFE: Déficit de flujo de efectivo.

3 Desc.: Descapitalización.

4 RSA<0: Retorno sobre activos sea menor que 0.

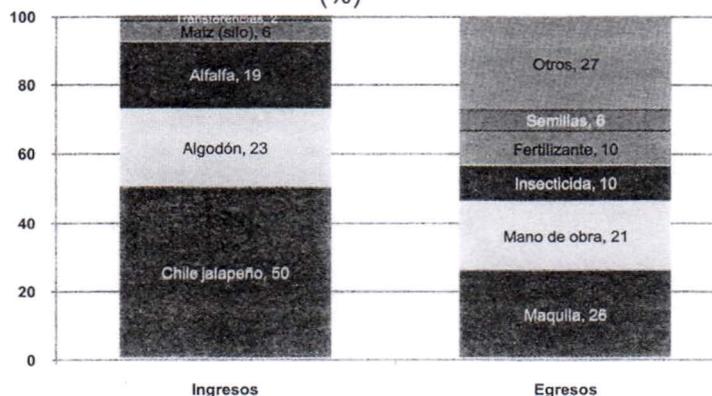
En este panel participaron siete productores.

CHAL70

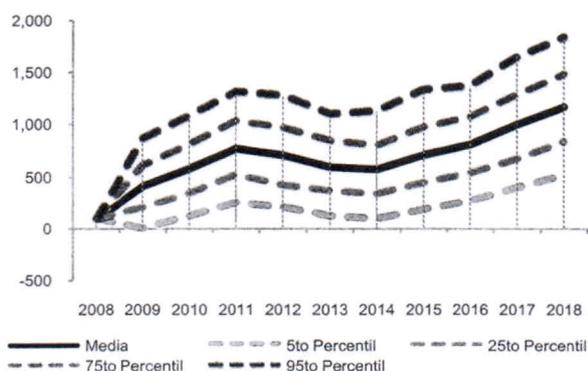
URP ubicada en Delicias, Chihuahua. Cuenta con una superficie de 70 hectáreas de riego, la mitad de ellas de propiedad privada. Se destinan 20 hectáreas al cultivo de algodón, 20 a chile jalapeño, 20 a alfalfa y 10 a maíz blanco para forraje. El nivel tecnológico es medio, con un nivel de inversión en activos medio-alto. Siembra variedades convencionales, emplea agroquímicos y utiliza agua de presa para riego. Cosecha en promedio 1.35 toneladas por hectárea de algodón pluma. El producto se vende en despepites regionales.



Estructura de ingresos - egresos de producción (%)



Ingreso neto en efectivo 2008-2018 (miles de pesos)



Parámetros económicos (miles de pesos)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ingreso por cultivos	2,160	2,607	2,860	3,091	3,082	3,018	3,052	3,242	3,397	3,643	3,866
Transferencias	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
Ingreso total	2,189	2,636	2,890	3,120	3,111	3,047	3,081	3,271	3,426	3,672	3,895
Ingreso neto	86	416	585	774	711	599	578	714	811	1,002	1,170
RSA (%) ¹	1	7	9	11	9	7	7	8	8	10	10
F(DFE) (%) ²		21	5	1	1	4	6	2	0	0	0
F(Desc.) (%) ³		75	62	14	13	7	8	4	15	5	0
F(RSA < 0) (%) ⁴		7	1	0	0	1	2	0	0	0	0

RSA: Retorno sobre activos.
DFE: Déficit de flujo de efectivo.
Desc.: Descapitalización.
RSA < 0: Retorno sobre activos sea menor que 0.

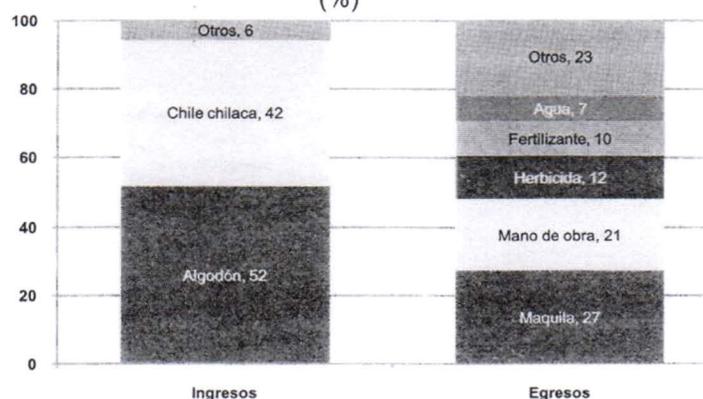
En este panel participaron once productores.

CHAL150

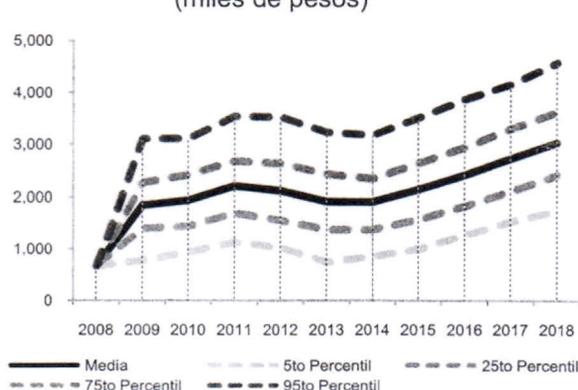
URP ubicada en Ascensión, Chihuahua. Cuenta con una superficie de, 150 hectáreas de riego, de las cuales 105 son propias, y se cultivan de la siguiente manera: 100 de algodón, 30 de chile chilaca y 20 de frijol. Tiene nivel tecnológico alto, con inversión media en activos; se emplean variedades transgénicas, riego por bombeo, y maquinaria agrícola. Presenta alta incidencia de enfermedades (viruela). Se cosechan en promedio 0.923 toneladas por hectárea de algodón pluma. El producto se vende a través de una integradora.



Estructura de ingresos - egresos de producción (%)



Ingreso neto en efectivo 2008-2018 (miles de pesos)



Parámetros económicos (miles de pesos)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ingreso por cultivos	4,210	5,573	5,816	6,168	6,170	6,047	6,135	6,463	6,829	7,226	7,624
Transparencias	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Ingreso total	4,243	5,606	5,849	6,201	6,204	6,081	6,169	6,496	6,862	7,259	7,658
Ingreso neto	667	1,851	1,944	2,214	2,126	1,920	1,916	2,151	2,423	2,728	3,036
RSA (%) ¹	11	24	21	20	17	14	12	13	13	13	13
DFE (%) ²		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desc. (%) ³		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSA<0 (%) ⁴		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1 RSA: Retorno sobre activos.

2 DFE: Déficit de flujo de efectivo.

3 Desc.: Descapitalización.

4 RSA<0: Retorno sobre activos sea menor que 0.

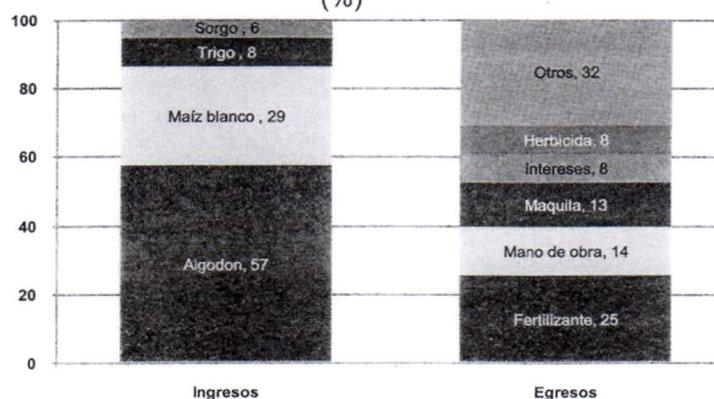
En este panel participaron trece productores.

CHAL170

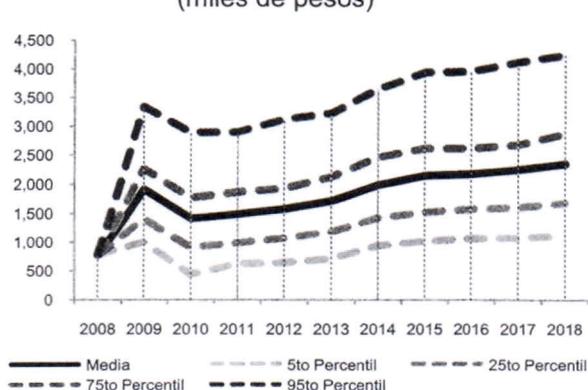
URP ubicada en las Colonias del Valle y Pestañas, Buenaventura, Chihuahua. Cuenta con una superficie de 170 ha, 136 son propias; 100 se destinan al cultivo del algodón, 20 a trigo y 50 a maíz blanco, todas en el Ciclo O-I. En el Ciclo P-V se siembran 20 ha de sorgo como rotación de cultivo. Están asociados con despepitadora propia. Cuenta con riego por bombeo. El 20% de la semilla es transgénica y 80% convencional. El nivel tecnológico es medio-alto. Cuentan con sistema propio de seguros agrícolas. El rendimiento es 1.64 ton por ha de algodón pluma y el destino de la producción es el extranjero.



Estructura de ingresos - egresos de producción (%)



Ingreso neto en efectivo 2008-2018 (miles de pesos)



Parámetros económicos (miles de pesos)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ingreso por cultivos	4,904	6,248	5,898	6,050	6,236	6,453	6,827	7,083	7,214	7,392	7,589
Transferencias	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Ingreso total	4,912	6,256	5,906	6,058	6,244	6,461	6,835	7,091	7,222	7,400	7,597
Ingreso neto	770	1,915	1,418	1,494	1,586	1,721	1,996	2,154	2,181	2,257	2,354
RSA (%) ¹	7	14	10	10	10	10	10	10	9	9	9
P(DFE) (%) ²		0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
P(Desc.) (%) ³		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
P(RSA<0) (%) ⁴		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1 RSA: Retorno sobre activos.

2 DFE: Déficit de flujo de efectivo.

3 Desc.: Descapitalización.

4 RSA<0: Retorno sobre activos sea menor que 0.

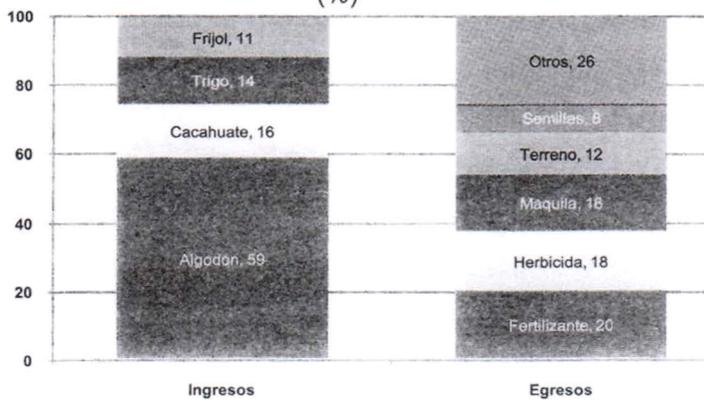
En este panel participaron cuatro productores.

CHAL180

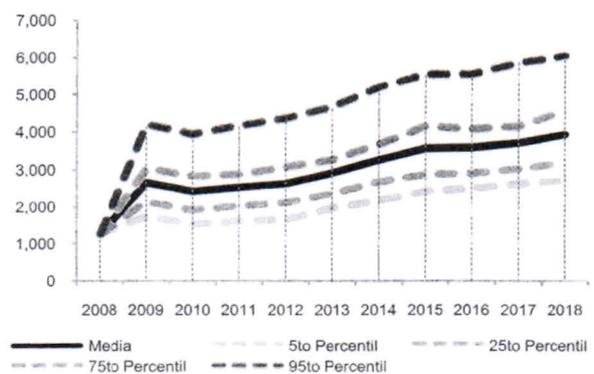
URP ubicada en Colonia Nueva Holanda, Ojinaga, Chihuahua, cultiva 180 ha, 100 son propias; 100 ha se siembran con algodón, 40 con frijol, 40 con cacahuate, todas en el ciclo P-V y 40 ha con trigo en el ciclo O-I. Los productores están asociados y cuentan con su propia despepitadora. Utiliza riego por bombeo mediante pivote central. El algodón es el cultivo principal y los demás son de rotación. El 70% de la semilla es transgénica y 30% convencional. El nivel tecnológico es medio-alto. El rendimiento de algodón pluma es 1.61 ton por ha. El destino de la producción es el mercado extranjero y nacional.



Estructura de ingresos - egresos de producción (%)



Ingreso neto en efectivo 2008-2018 (miles de pesos)



Parámetros económicos (miles de pesos)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ingreso por cultivos	5,522	7,194	7,157	7,333	7,524	7,884	8,331	8,738	8,874	9,111	9,438
Transferencia	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Ingreso total	5,542	7,214	7,177	7,353	7,544	7,904	8,351	8,758	8,894	9,131	9,458
Ingreso neto	1,236	2,660	2,428	2,540	2,641	2,925	3,274	3,582	3,605	3,734	3,956
RSA (%) ¹	9	18	15	14	13	13	13	13	12	11	11
R(DFE) (%) ²		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R(Desc.) (%) ³		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R(RSA < 0) (%) ⁴		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1 RSA: Retorno sobre activos.

2 DFE: Déficit de flujo de efectivo.

3 Desc.: Descapitalización.

4 RSA < 0: Retorno sobre activos sea menor que 0.

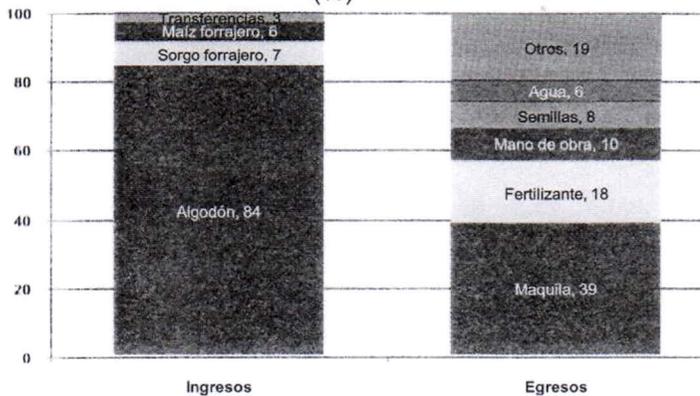
En este panel participaron siete productores.

COAL04

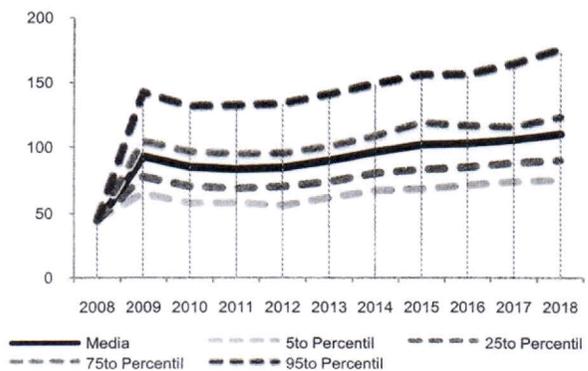
URP ubicada en Torreón, Coahuila, pertenece a una asociación de 300 productores con su propia despepitadora. La URP es propiedad privada de 4 ha, bajo el régimen de riego por gravedad. Tres ha se destinan al cultivo de algodón (Ciclo P-V), 0.5 a maíz forrajero y el resto a sorgo forrajero, ambas en el Ciclo O-I. El 80% de la semilla es transgénica y 20% convencional. El nivel tecnológico es medio. El rendimiento es de 1.96 ton de algodón pluma por ha. El destino de la producción es el mercado nacional.



Estructura de ingresos - egresos de producción (%)



Ingreso neto en efectivo 2008-2018 (miles de pesos)



Parámetros económicos (miles de pesos)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ingreso por cultivos	134	189	186	186	189	197	205	213	216	222	229
Transferencias	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ingreso total	138	193	190	190	193	201	209	217	220	225	232
Egreso neto	44	93	85	84	85	90	96	102	103	106	110
RSA (%) ¹	22	38	31	27	25	25	24	23	21	20	20
DFFE (%) ²		0	0	1	4	1	0	0	0	0	0
D(Des.) (%) ³		8	2	0	0	0	0	0	0	0	0
R(Des.) (%) ⁴		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

¹ RSA: Retorno sobre activos.
² DFFE: Déficit de flujo de efectivo.
³ D(Des.): Descapitalización.
⁴ R(Des.): Retorno sobre activos sea menor que 0.

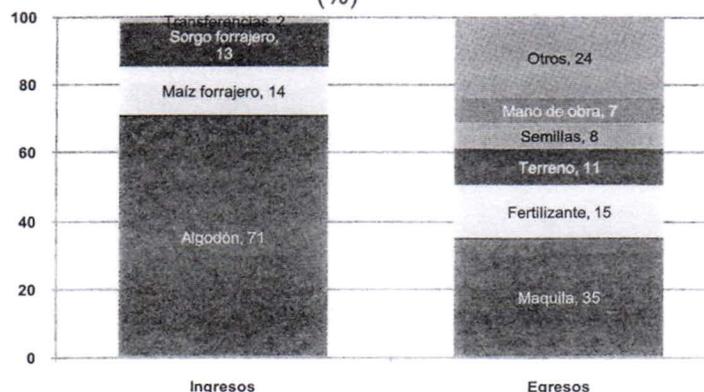
En este panel participaron cinco productores.

COAL10

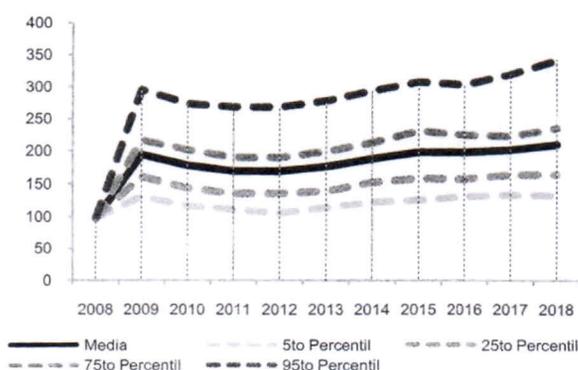
URP ubicada en Torreón, Coahuila. Pertenece a una asociación de 300 productores, de propiedad privada, que cuenta con despepitadora propia. Cuenta con 10 ha, 5 de ellas propias y 5 rentadas, todas bajo el régimen de riego por gravedad. Seis ha se destinan a algodón (Ciclo P-V), 2 a maíz forrajero y el resto a sorgo forrajero, ambas en el Ciclo O-I. El 80% de la semilla es transgénica y 20% convencional. El nivel tecnológico es medio. El rendimiento es de 1.96 ton por ha de algodón pluma. El destino de la producción es el mercado nacional e internacional.



Estructura de ingresos - egresos de producción (%)



Ingreso neto en efectivo 2008-2018 (miles de pesos)



Parámetros económicos (miles de pesos)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ingreso por cultivos	309	419	413	409	414	427	444	460	466	476	490
Transferencias	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ingreso total	314	424	418	414	419	431	449	465	471	481	495
Ingreso neto	98	194	178	170	170	177	188	198	198	202	210
RSA (%) ¹	39	54	41	34	30	28	27	25	23	21	20
P(DFE) (%) ²		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P(Desc.) (%) ³		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSA<0 (%) ⁴		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1 RSA: Retorno sobre activos.
2 DFE: Déficit de flujo de efectivo.
3 Desc.: Descapitalización.
4 RSA<0: Retorno sobre activos sea menor que 0.

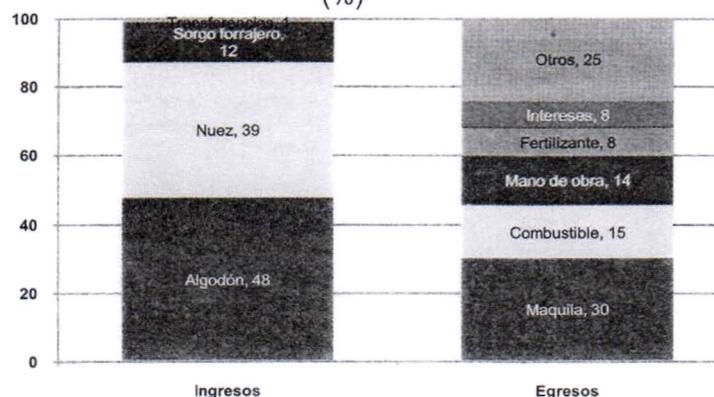
En este panel participaron nueve productores.

COAL50

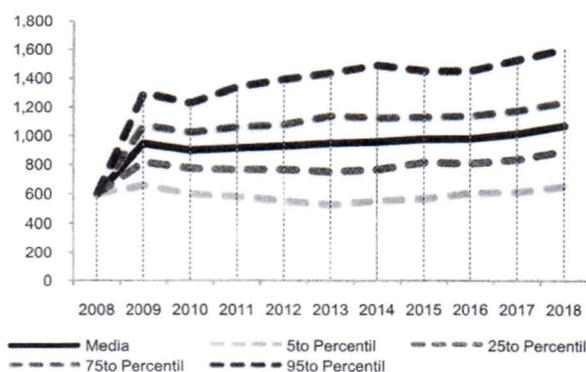
URP ubicada en San Pedro, Coahuila, en la Comarca Lagunera. Cuenta con una superficie de 50 hectáreas propias de riego. Siembra 25 hectáreas de algodón, 15 de nogal y 10 de sorgo para forraje. El nivel tecnológico es alto, con una elevada inversión en activos. Siembra variedades transgénicas y cosecha en promedio 1.65 toneladas por hectárea de algodón pluma. Los productores se asocian para la compra de insumos. La venta del producto es a través de despepitadora propia en el mercado nacional.



Estructura de ingresos - egresos de producción (%)



Ingreso neto en efectivo 2008-2018 (miles de pesos)



Parámetros económicos (miles de pesos)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ingreso por cultivos	1,693	2,060	2,059	2,104	2,153	2,204	2,246	2,299	2,333	2,399	2,487
Transferencias	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Ingreso total	1,712	2,079	2,078	2,123	2,172	2,223	2,265	2,318	2,352	2,418	2,506
Ingreso neto	595	945	897	912	928	948	957	977	978	1,012	1,070
RSA (%) ¹	19	22	19	17	16	14	13	12	11	11	11
P(DFE) (%) ²		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P(Desc.) (%) ³		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P(RSA<0) (%) ⁴		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1 RSA: Retorno sobre activos.
2 DFE: Déficit de flujo de efectivo.
3 Desc.: Descapitalización.
4 RSA<0: Retorno sobre activos sea menor que 0.

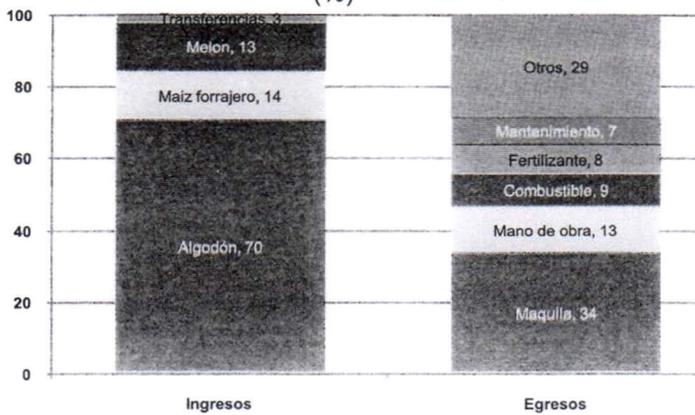
En este panel participaron veintidós productores.

DGAL10

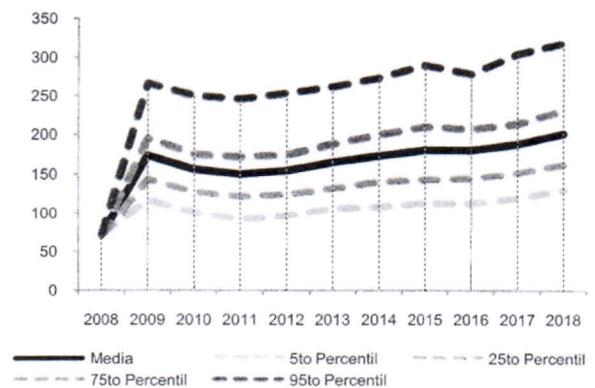
URP ubicada en la Comarca Lagunera en Tlahualilo, Durango. Cuenta con una superficie total de 10 hectáreas de riego, de las cuales 6.5 se destinan al cultivo de algodón, 2.5 a maíz para forraje y 1 a melón. El nivel tecnológico es medio-bajo. Cosecha en promedio 1.89 toneladas por hectárea de algodón pluma. Los productores están asociados para la compra de insumos y venta del producto.



Estructura de ingresos - egresos de producción (%)



Ingreso neto en efectivo 2008-2018 (miles de pesos)



Parámetros económicos (miles de pesos)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ingreso por cultivos	350	469	465	467	479	498	515	531	540	556	578
Transferencias	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Ingreso total	358	477	473	474	487	506	523	539	547	564	586
Ingreso neto	70	174	156	150	155	165	173	180	180	188	201
RSA (%) ¹	15	33	26	22	21	20	18	16	15	15	15
P(DFE) (%) ²		0	0	0	0	0	100	1	0	0	0
P(Desc.) (%) ³		0	0	0	0	0	5	1	0	0	0
R(RSA<0) (%) ⁴		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1 RSA: Retorno sobre activos.

2 DFE: Déficit de flujo de efectivo.

3 Desc.: Descapitalización.

4 RSA<0: Retorno sobre activos sea menor que 0.

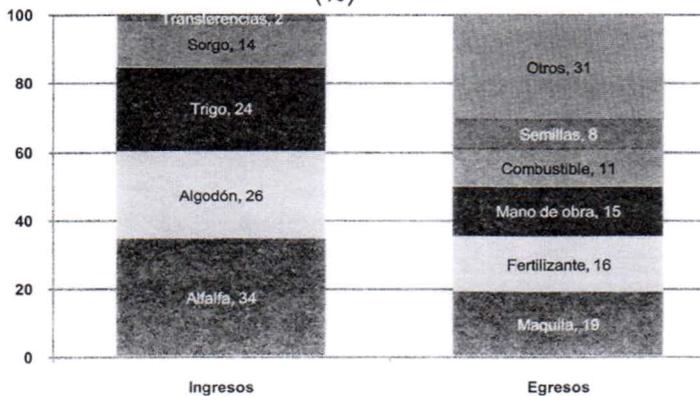
En este panel participaron veinticuatro productores.

SOAL60

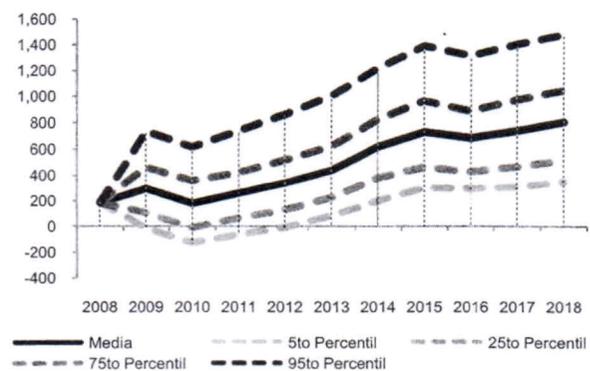
URP ubicada en San Luis Río Colorado, Sonora. Los productores están asociados en una cooperativa. Cada productor posee 20 ha. El 70% de la superficie se riega por gravedad y el resto por bombeo. Dentro del Ciclo O-I, 20 ha se destinan a algodón, 20 a trigo, 20 a alfalfa y 20 de sorgo grano se siembran como segundo cultivo en el Ciclo P-V-. El 80% de la semilla es transgénica y 20% convencional. El nivel tecnológico es medio. Cuenta con despepite propio. Los rendimientos de algodón pluma son de 1.32 ton por ha. La comercialización se realiza a través de agentes que representan empresas de Estados Unidos y de Japón, y están en proceso de negociar contratos a futuro de algodón.



Estructura de ingresos - egresos de producción (%)



Ingreso neto en efectivo 2008-2018 (miles de pesos)



Parámetros económicos (miles de pesos)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ingreso por cultivos	1,938	2,161	2,158	2,280	2,409	2,546	2,768	2,939	2,925	3,023	3,132
Transferencias	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Ingreso total	1,973	2,195	2,192	2,314	2,444	2,581	2,802	2,973	2,960	3,057	3,166
Ingreso neto	185	294	180	259	339	439	620	731	684	740	805
RSA (%) ¹	6	9	5	8	11	13	16	18	15	15	15
P(DFE) (%) ²		66	65	65	52	34	70	17	10	7	3
P(Desc.) (%) ³		58	72	59	61	50	33	21	23	15	6
P(RSA<0) (%) ⁴		14	33	16	7	1	0	0	0	0	0

1 RSA: Retorno sobre activos.
2 DFE: Déficit de flujo de efectivo.
3 Desc.: Descapitalización.
4 RSA<0: Retorno sobre activos sea menor que 0.

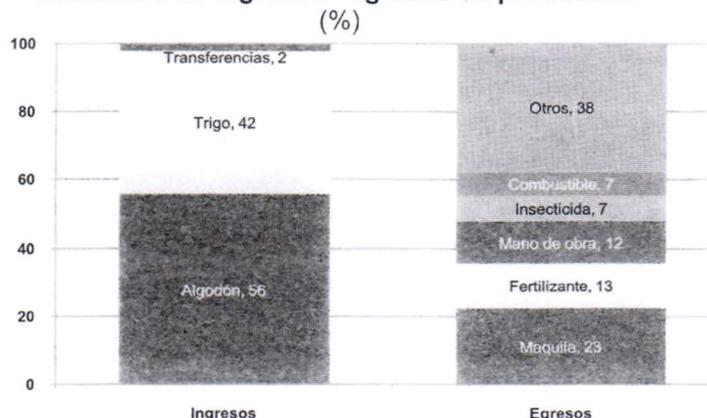
En este panel participaron diez productores.

SOAL100

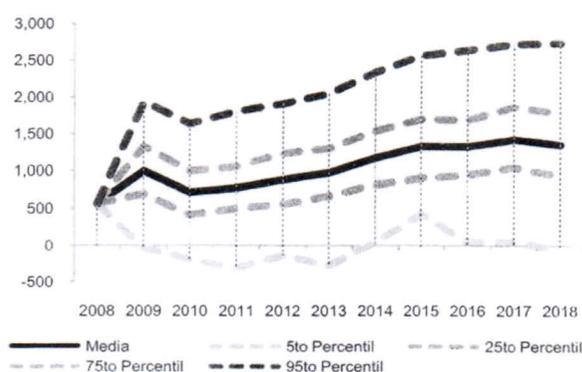
URP ubicada en Ciudad Obregón, Sonora. Los productores están asociados en una SPR de RL de 10 productores. Cada productor posee 50 ha. El 60% de la superficie se destina al cultivo del algodón y el 40% a trigo, ambos en el Ciclo O-I. Se utiliza 80% de semilla transgénica y 20% convencional. El nivel tecnológico es medio-alto, se realiza un manejo adecuado de nutrición y sanidad vegetal. La maquinaria es, por lo general, de segunda mano. El rendimiento es de 1.295 ton por ha de algodón pluma. La comercialización se realiza a través de agentes que representan empresas de Estados Unidos y de Japón y están en proceso de negociar contratos a futuro.



Estructura de ingresos - egresos de producción (%)



Ingreso neto en efectivo 2008-2018 (miles de pesos)



Parámetros económicos (miles de pesos)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ingreso por cultivos	2,650	3,201	3,017	3,121	3,287	3,428	3,688	3,900	3,959	4,114	4,102
Transferencias	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Ingreso total	2,712	3,263	3,079	3,183	3,349	3,490	3,750	3,962	4,021	4,176	4,164
Ingreso neto	561	994	712	771	880	971	1,173	1,329	1,328	1,424	1,395
Descapitalización	11	17	11	11	11	12	13	13	12	12	11
DFE		9	11	16	10	11	6	6	6	8	0
RSA		6	11	6	6	3	2	0	1	0	0
RSA-0		6	8	9	8	8	5	3	5	4	0

1 RSA: Retorno sobre activos.
2 DFE: Déficit de flujo de efectivo.
3 Desc.: Descapitalización.
4 RSA=0: Retorno sobre activos sea menor que 0

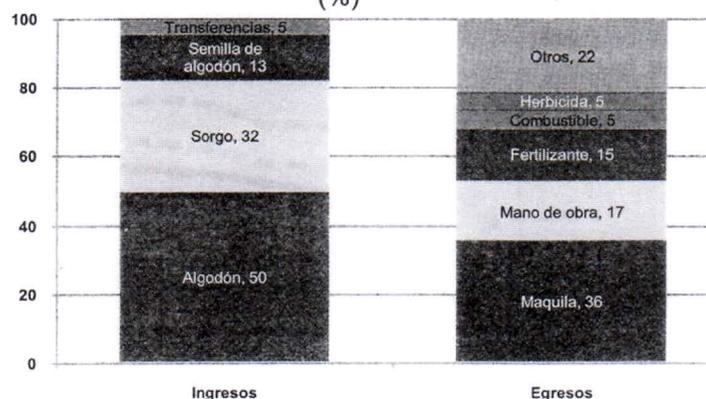
En este panel participaron tres productores.

TMAL100

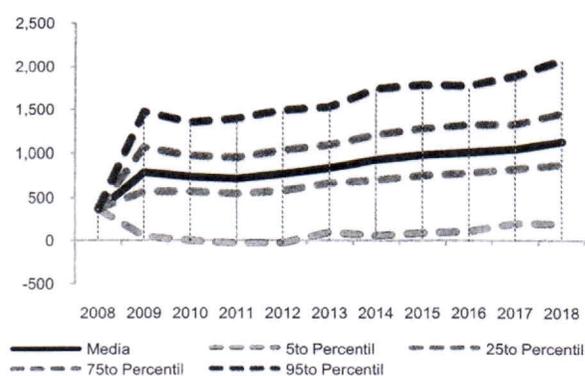
URP ubicada en Ciudad Río Bravo, Tamaulipas. Cuenta con una superficie de 100 ha, todas en propiedad privada, bajo riego por gravedad. Del total de la superficie, 50 ha se destinan al cultivo del algodón y 50 al sorgo, ambos en el ciclo O-I, éste último como alternativa de rotación de la tierra. El 100% de la semilla de algodón es convencional. El nivel tecnológico es medio-alto. El rendimiento de algodón pluma es de 0.61 ton por ha. El destino de la producción es el mercado nacional.



Estructura de ingresos - egresos de producción (%)



Ingreso neto en efectivo 2008-2018 (miles de pesos)



Parámetros económicos (miles de pesos)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ingreso por cultivos	1,809	2,306	2,315	2,325	2,412	2,509	2,634	2,718	2,773	2,835	2,954
Transferencias	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
Ingreso total	2,206	2,717	2,742	2,765	2,865	2,976	3,116	3,217	3,292	3,374	3,509
Ingreso neto	362	787	736	717	771	838	930	983	1,009	1,044	1,132
RSA (%) ¹	5	10	9	8	8	8	9	9	8	8	8
P(DFE) (%) ²		17	11	15	15	10	12	11	10	8	9
P(Desc.) (%) ³		30	37	11	14	7	8	5	15	8	1
P(RSA<0) (%) ⁴		4	5	7	7	2	3	2	1	1	1

1 RSA: Retorno sobre activos.

2 DFE: Déficit de flujo de efectivo.

3 Desc.: Descapitalización.

4 RSA<0: Retorno sobre activos sea menor que 0.

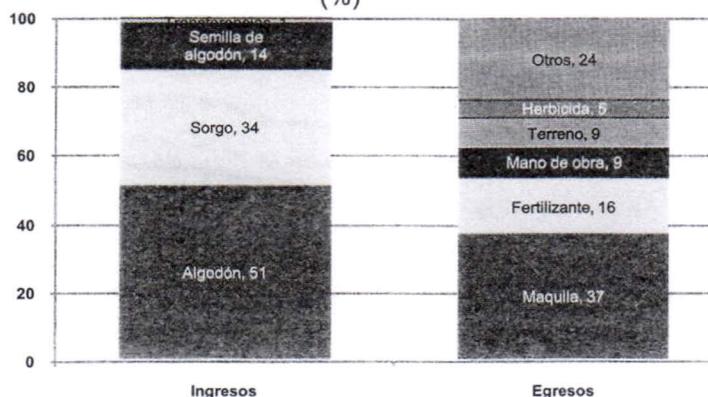
En este panel participaron seis productores.

TMAL200

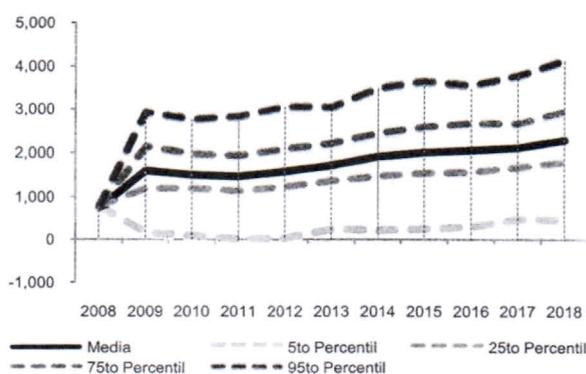
URP ubicada en Ciudad Río Bravo, Tamaulipas. Cuenta con una superficie de 200 ha, 100 propias y 100 rentadas. El 50% de la superficie se destina al cultivo de algodón y el otro 50% al cultivo de sorgo, ambos en el Ciclo O-I, con sistema de riego por gravedad. Utilizan 100% de semilla transgénica. El nivel tecnológico es medio-alto. El rendimiento es de 0.57 ton por ha de algodón pluma. El mercado se enfoca en empresas nacionales.



Estructura de ingresos - egresos de producción (%)



Ingreso neto en efectivo 2008-2018 (miles de pesos)



Parámetros económicos (miles de pesos)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ingreso por cultivos	3,618	4,609	4,626	4,648	4,827	5,015	5,279	5,439	5,549	5,669	5,909
Transferencias	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Ingreso total	4,263	5,282	5,332	5,379	5,585	5,801	6,096	6,288	6,437	6,598	6,871
Ingreso neto	747	1,598	1,505	1,468	1,583	1,713	1,911	2,007	2,054	2,113	2,288
RSA (%) ¹	11	18	15	13	13	13	13	12	11	11	10
P(DFE) (%) ²		8	7	9	9	4	4	3	2	2	1
P(Desc.) (%) ³		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P(RSA<0) (%) ⁴		3	4	5	4	2	1	1	1	1	1

1 RSA: Retorno sobre activos.

2 DFE: Déficit de flujo de efectivo.

3 Desc.: Descapitalización.

4 RSA<0: Retorno sobre activos sea menor que 0.

En este panel participaron siete productores.