

# Visión del Obtentor sobre el Mercado de Semillas



**Pascual González**  
**Obligado - Agosto 2.017**



Asociación Paraguaya de Obtentores Vegetales



MONSANTO



Bayer



Dow AgroSciences



PRODUTOS · MARCA

PIONEER



BIOTRIGO  
GENÉTICA



Plantas Vegetales

# VISIÓN, MISIÓN, VALORES

Ser un organismo reconocido a nivel nacional e internacional por brindar servicios que garanticen el reconocimiento de los derechos de los obtentores de variedades vegetales.

La Asociación Paraguaya de Obtentores de Vegetales (PARPOV), tiene como propósito velar por la protección de los derechos de los obtentores de variedades vegetales contribuyendo al desarrollo del sector productivo, a través de las acciones que logren atender las expectativas de los socios, a fin de que los mismos posibiliten una generación constante de materiales genéticos adecuados a la demanda de los mercados y los sistemas de producción.

Lealtad.

Ética.

Solidaridad.

Respeto.

Responsabilidad.



Asociación Paraguaya de Obtentores Vegetales

# OBTENTORES POR CULTIVO

Nº	SOJA	TRIGO	MAIZ
1	NIDERA SEMILLAS	CAPECO	PIONEER
2	MONSANTO	BIOTRIGO	MONSANTO
3	DON MARIO	EMBRAPA	DOW AGROSCIENCES
4	SYNGENTA	IAPAR	SYNGENTA
5	TMG	RELMO PY*	CADEC
6	BRASMAX	COODETEC*	KWS*
7	BAYER	IPTA*	LIMAGRAIN*
8	AG SEEDS LATIN AMERICA*	INBIO*	EMBRAPA
9	RELMO PY*	FUNDACEP*	BIOMATRIX*
10	COOP. GAUCHA*		COODETEC*
11	IPTA*		HELIX SEMENTES*
12	INBIO*		SEM WEST S.R.L*
13	COODETEC*		AGRICOMSEEDS*
14	SEM WEST*		SEMENTES BALU*
15	SURSEM		AGROMEN TECNOLOGIA*
16	GENEPAR*		SEMEALI SEMENTES*
17	LDC*		ATLANTICA SEMENTES*
18			AGRISTAR*
19			Genial Mejoramiento Genetico*
20			NOVACERES*

\*No socios de PARPOV

# Registros por Obtentor - Soja

Nº	OBTENTOR	Cant. Materiales inscriptos en RNCP	Cant. Materiales inscriptos en RNCC
1	AG SEEDS LATIN AMERICA	7	7
2	AGRISEED	2	2
3	ASOCIADOS DON MARIO	63	43
4	BAYER	23	19
5	CENTRAL COOP. NIKKEI	7	3
6	COODETEC	35	31
7	COOP. GAUCHA		1
8	CRIADERO SANTA ROSA	9	8
9	DAYRILAND SEED	4	
10	EMBRAPA	28	16
11	Estacion expermental A. Obispo	1	1
12	FN SEMILLAS	2	
13	FTS SEMENTES	3	3
14	FRANSISCO TERASAWA	9	4
15	IPTA	1	4
16	IPTA/INBIO	3	2
17	L. ALBERTO CURTI	1	1
18	MONSANTO	16	16
19	NIDERA SEMILLAS	61	43
20	RELMO PY	14	12
21	SEM WEST	1	1
22	SURSEM	1	1
23	SYNGENTA	30	20
24	TMG	10	10
	TOTAL	331	248

# Registros por Obtentor - Maíz

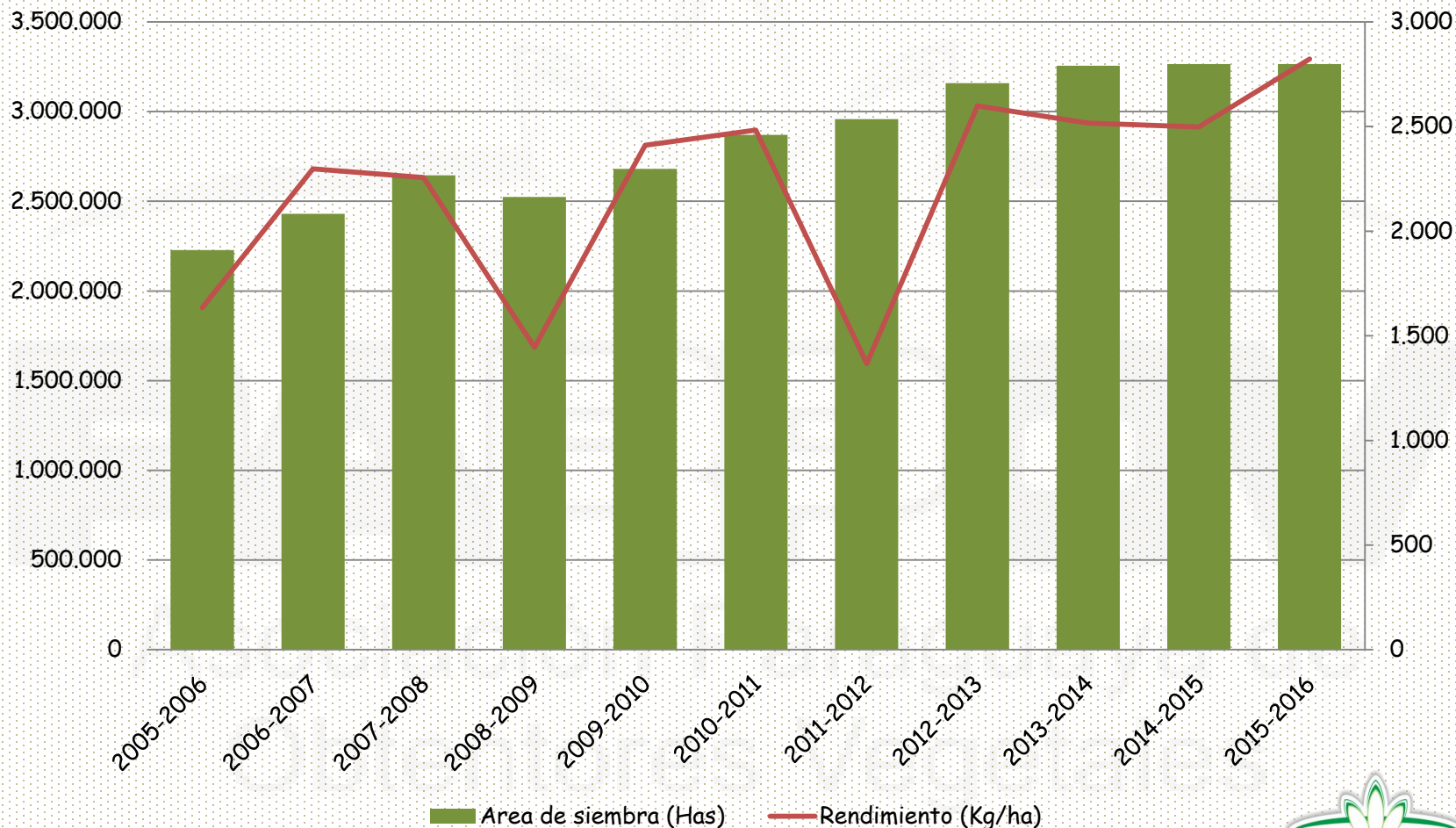
Nº	Obtentor	Cant. Materiales inscriptos en RNCP	Cant. Materiales inscriptos en RNCC
1	PIONEER		78
2	MONSANTO		39
3	DOW AGROSCIENCES		31
4	SYNGENTA		25
5	CADEC		3
6	LIMAGRAIN		1
7	AGROESTE		4
8	BIOMATRIX		8
9	COODETEC		4
10	HELIX SEMENTES		4
11	SEM WEST S.R.L		2
12	AGRICOMSEEDS		3
13	SEMENTES GUERRA		2
14	AGROMEN TECNOLOGIA		7
15	SEMEALI SEMENTES		2
16	ATLANTICA SEMENTES		4
17	Asociacion de Cooperativas Argentinas		1
18	Genial Mejoramiento Genetico		4
19	NOVACERES		5
20	CYMMIT		1
21	IPTA	3	3
22	DELTA PESQUISAS		6
23	Fernando Joao Prezzotto		3
24	MELHORAMIENTO AGROPASTORIL		2
25	PANNAR		1
26	PRIMAIZ SEMENTES		2
27	SANTA HELENA SEMENTES		2
28	SEMENTES PREZZOTTO		3
	TOTAL	3	250

# Registros por Obtentor - Trigo

Nº	OBTENTOR	Cant. Materiales inscriptos en RNCP	Cant. Materiales inscriptos en RNCC
1	IPTA/CAPECO	3	3
2	BIOTRIGO	9	8
3	EMBRAPA	12	12
4	IAPAR	5	6
5	RELMO PY	2	2
6	COODETEC	19	17
7	IPTA		2
8	IPTA/CAPECO/INBIO	3	3
9	FUNDACEP		
10	Asociacion de Coop. Argentinas		1
11	BAYER	4	3
12	MAG/DIA/CRIA	2	2
13	MAG/DIA/CRIA/CAPECO/CYMMIT	5	6
14	OR MELHORAMENTO	5	5
	TOTAL	69	70

# PROMEDIO DE RENDIMIENTO DE SOJA

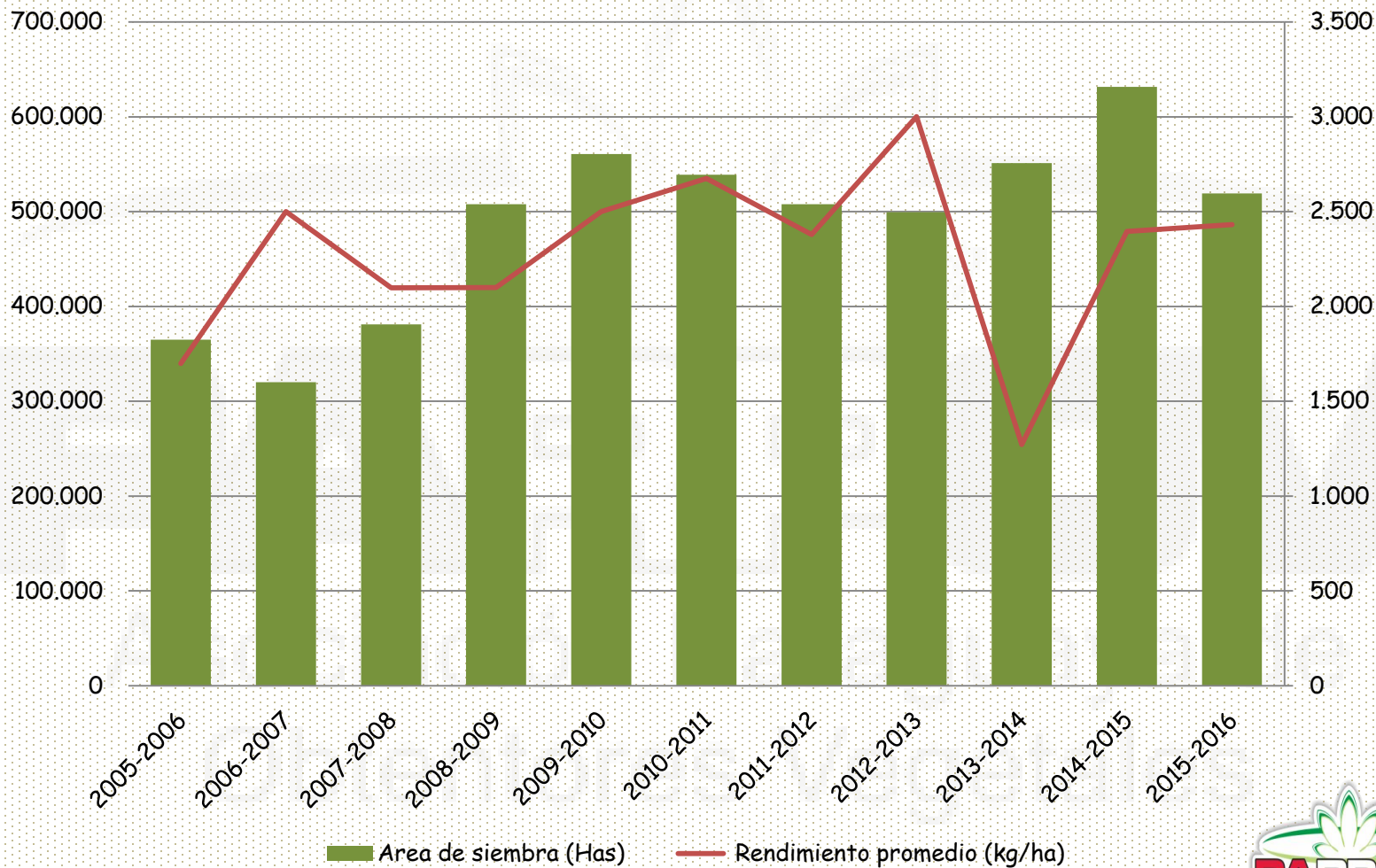
## 11 campañas



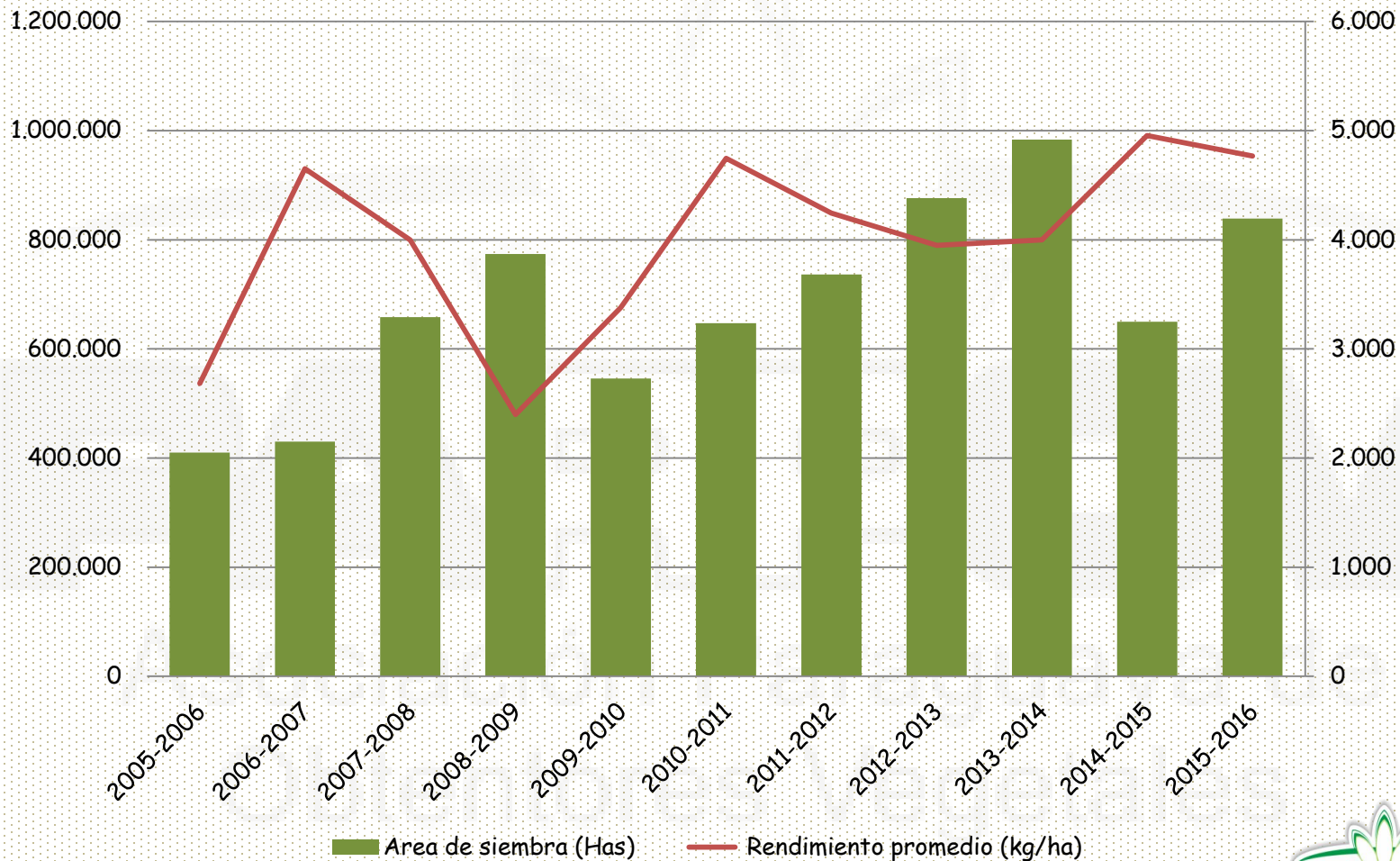


# PROMEDIO DE RENDIMIENTO DE TRIGO

## 11 campañas



# PROMEDIO RENDIMIENTO DE MAIZ 11 CAMPAÑAS



# SITUACION DEL MERCADO LEGAL DE SEMILLAS

PARPOV

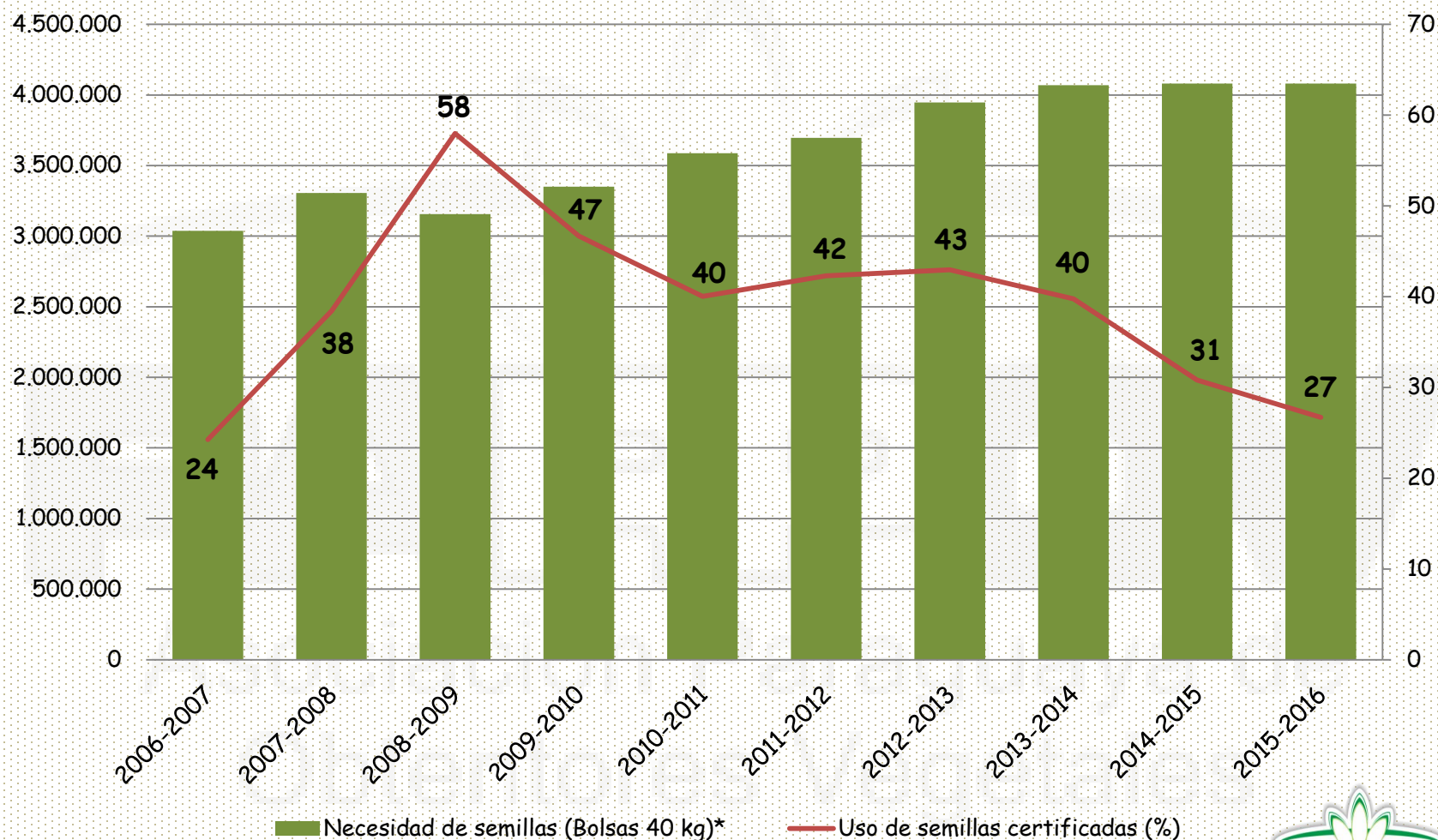
Asociación Paraguaya de  
Obtentoires Vegetales



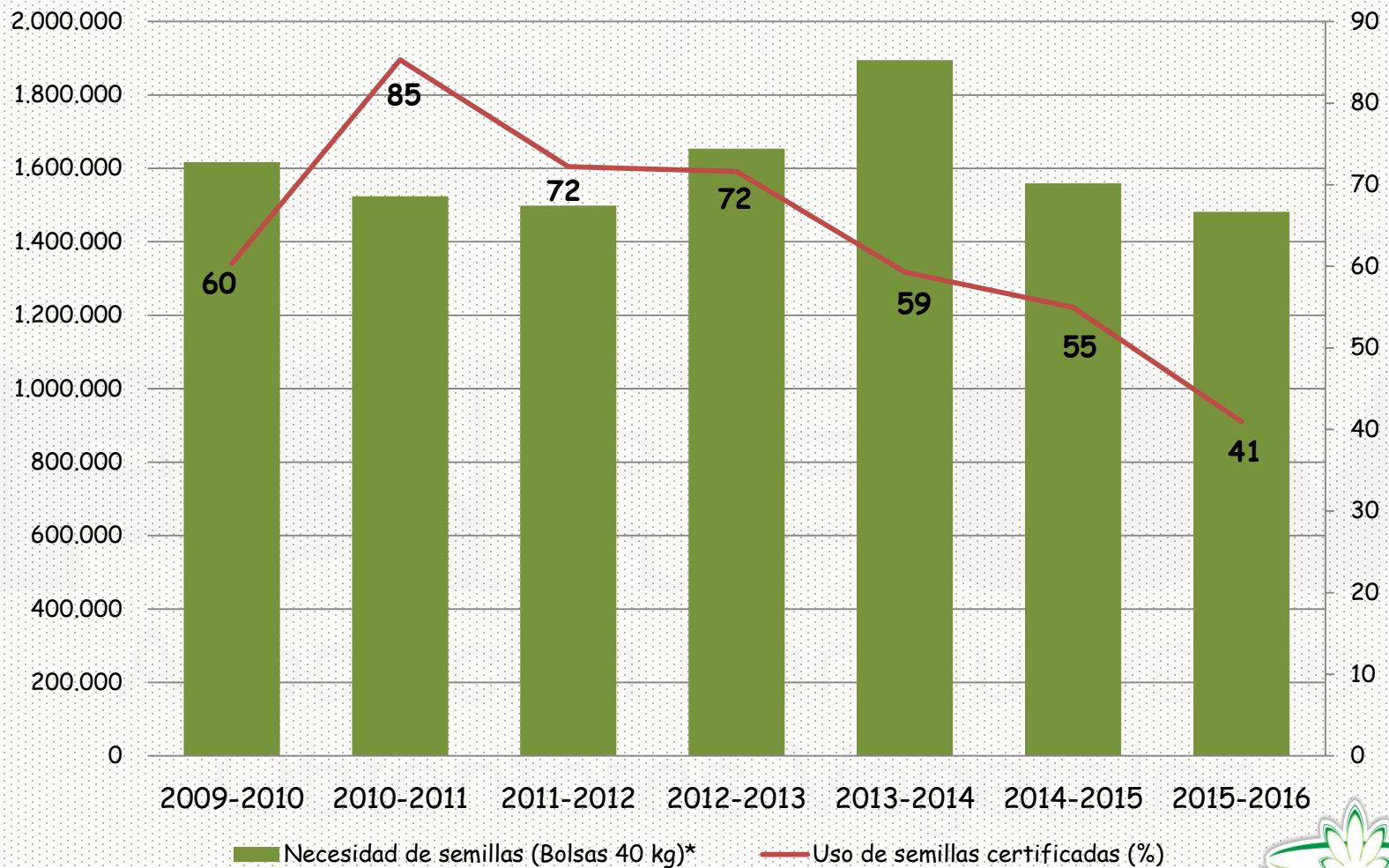
Asociación Paraguaya de Obtentoires Vegetales

# MERCADO LEGAL DE SEMILLA DE SOJA

## 10 años



# MERCADO LEGAL SEMILLA DE TRIGO



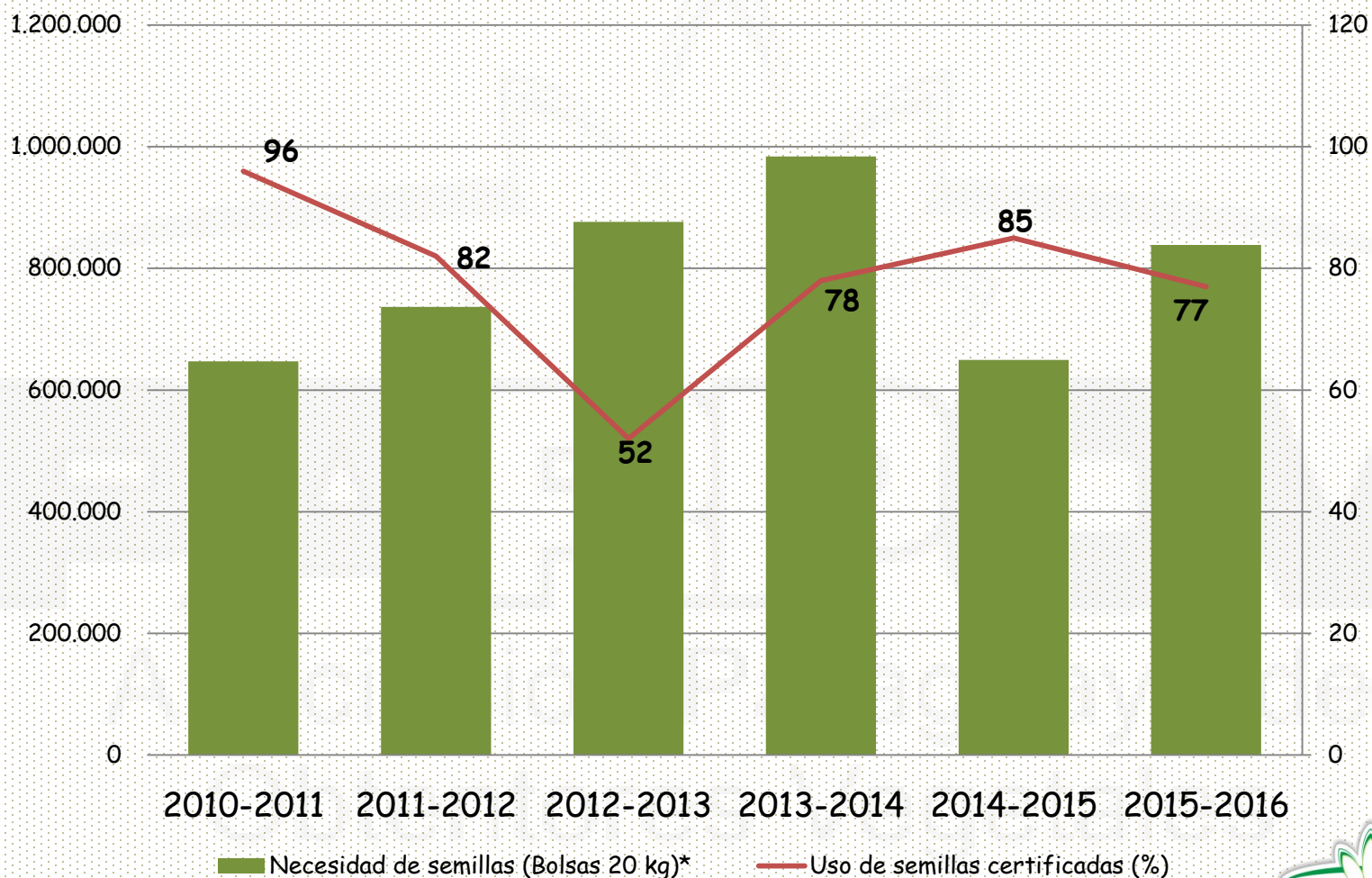
■ Necesidad de semillas (Bolsas 40 kg)\*

— Uso de semillas certificadas (%)



Asociación Paraguaya de Obtentores Vegetales

# MERCADO LEGAL SEMILLA DE MAIZ



# INSTANCIAS DE RECONOCIMIENTO DE DOV

RR1 (\*)  
CONVENCIONAL (\*)  
INTACTA (\*) (\*)  
TRIGO (\*)

SOJA INTACTA (\*)

SOJA INTACTA (\*)

(\*) GERMOPLASMA

(\*) EVENTO



# INSTANCIAS DE RECONOCIMIENTO DE DOV PARA TRABAJAR

RR1 (\*)  
CONVENCIONAL (\*)  
INTACTA (\*) (\*)  
TRIGO (\*)  
Maiz (\*) (\*)

RR1 (\*)  
CONVENCIONAL (\*)  
INTACTA (\*) (\*)  
TRIGO (\*)

SOJA INTACTA (\*)

(\*) GERMOPLASMA

(\*) EVENTO



Acuerdo entre Gremios sobre Sistema de Captura de Valor



# Perspectivas del Sector

- El auge de la biotecnología a través de la incorporación de nuevas variedades con tecnologías permite al agricultor mejorar sus rendimientos.
- Para que los obtentores inviertan en la creación de nuevas variedades, debe haber un ambiente de armonía entre todos los sectores de la cadena productiva.
- Para revertir la situación actual se requiere de un marco equilibrado de aplicación de políticas públicas, que permita un adecuado retorno a las inversiones realizadas en materia de mejoramiento vegetal.



# Perspectivas del Sector

- La lista de afectados por la informalidad del sector semillas incluye a los semilleristas, a los obtentores, el SENAVE y las demás entidades y los productores agrícolas, todos se ven perjudicados económicamente por la utilización de semillas propias e ilegales, una parte de las cuales ingresan a al país de contrabando

Asociación Paraguaya de  
Obtentores Vegetales



# Promedio de pérdida para las Instituciones. SENAVE – MH. Últimos 6 años. En USD

Año	Cultivos			Total
	Soja	Maíz	Trigo	
2011	5.862.101	259.393	325.281	<b>6.539.211</b>
2012	5.781.373	2.499.573	604.919	<b>6.987.142</b>
2013	6.100.748	6.107.700	681.811	<b>11.428.679</b>
2014	6.701.423	1.877.354	1.090.646	<b>14.211.932</b>
2015	7.539.012	1.700.850	992.523	<b>10.228.965</b>
2016	7.948.588	1.895.991	1.228.156	<b>11.072.735</b>
<b>Total</b>	<b>39.933.245</b>	<b>14.340.860</b>	<b>4.923.336</b>	<b>59.197.442</b>
<b>Promedio/año</b>	<b>6.655.541</b>	<b>2.390.143</b>	<b>820.556</b>	<b>9.866.240</b>
<b>SENAVE</b>	<b>474.270</b>	<b>682.696</b>	<b>101.153</b>	<b>1.258.119</b>
<b>M. Hacienda</b>	<b>6.181.271</b>	<b>1.707.448</b>	<b>719.504</b>	<b>8.608.223</b>

Fuentes consultadas: SENAVE; INBIO; CAPECO;  
PARPOV; PKF, Agromarketing, Agridatos, OCID

# Conclusiones

- Necesidad de adecuar las normativas relacionadas a la obtención de cultivares (Ley N° 385/94 De Semillas y Protección de Cultivares).
- Comprometimiento de la cadena de producción sobre la importancia del reconocimiento de la propiedad intelectual para sustentar la investigación.
- La industria semillera de Paraguay, compuesto de semilleras y obtentores cuentan con tecnologías de vanguardia para producir y abastecer al mercado nacional con productos de calidad e inclusive para exportar a otros mercados.



**MUCHAS GRACIAS**

**Ing. Agr. M.Sc. Pascual González**



**Asociación Paraguaya de Obtentores Vegetales**