

Bienestar Animal en Sistemas de Cama de Compost



GRUPO
CHIAVaSSA

Tres formas de perder tu fortuna



Con el juego



Con el alcohol



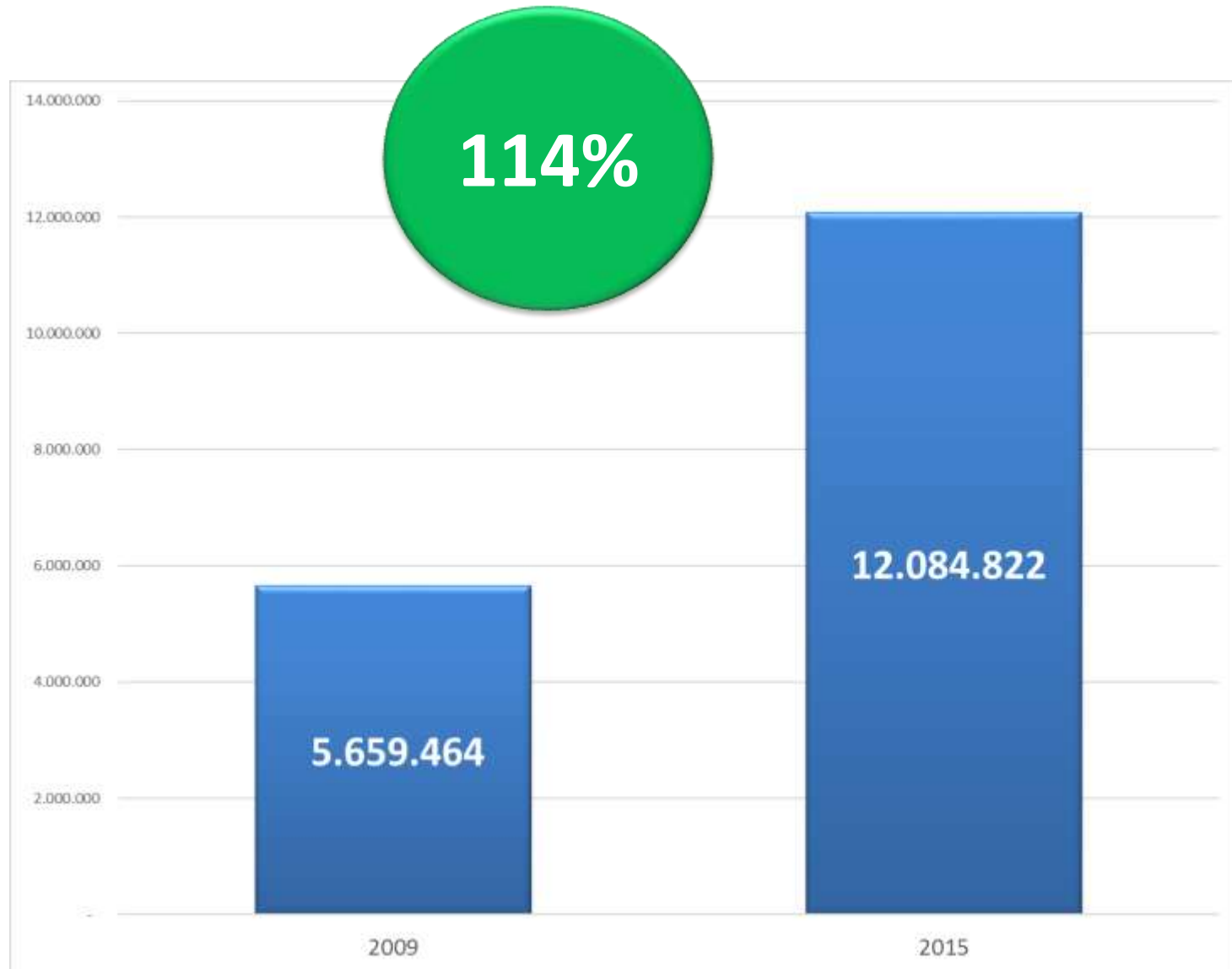
Con la leche



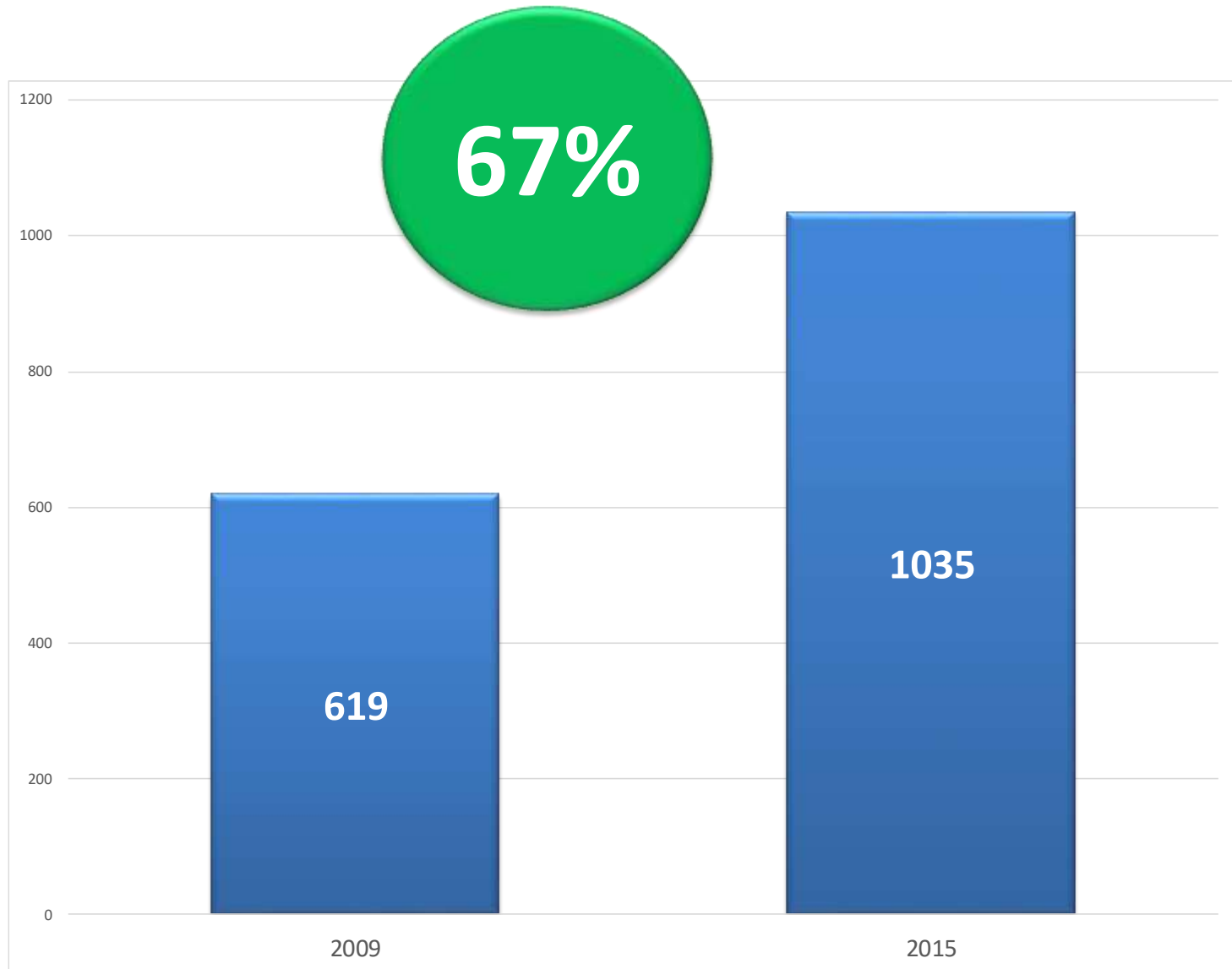
Por qué tiene que ser así?



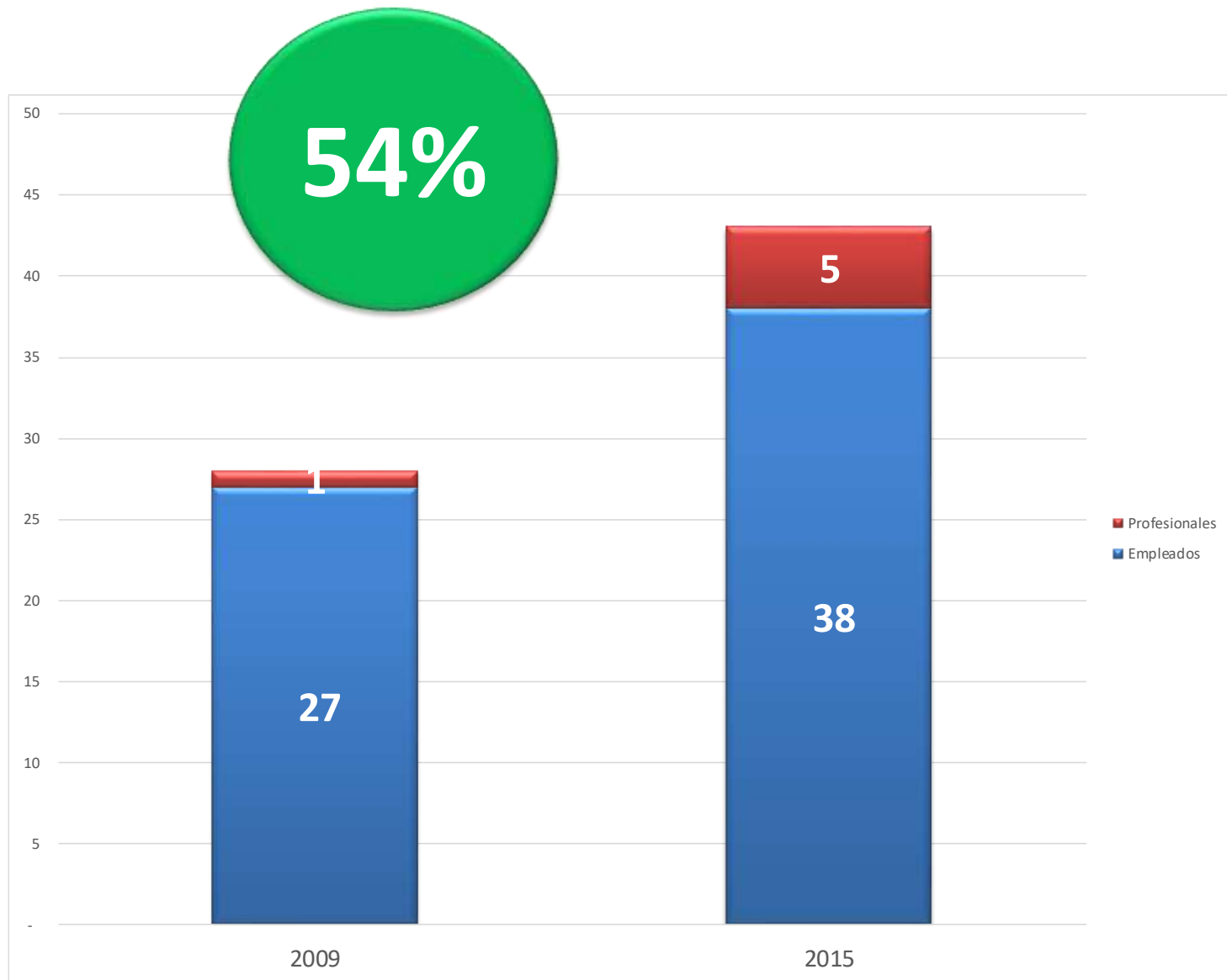
Evolución – Litros mensuales



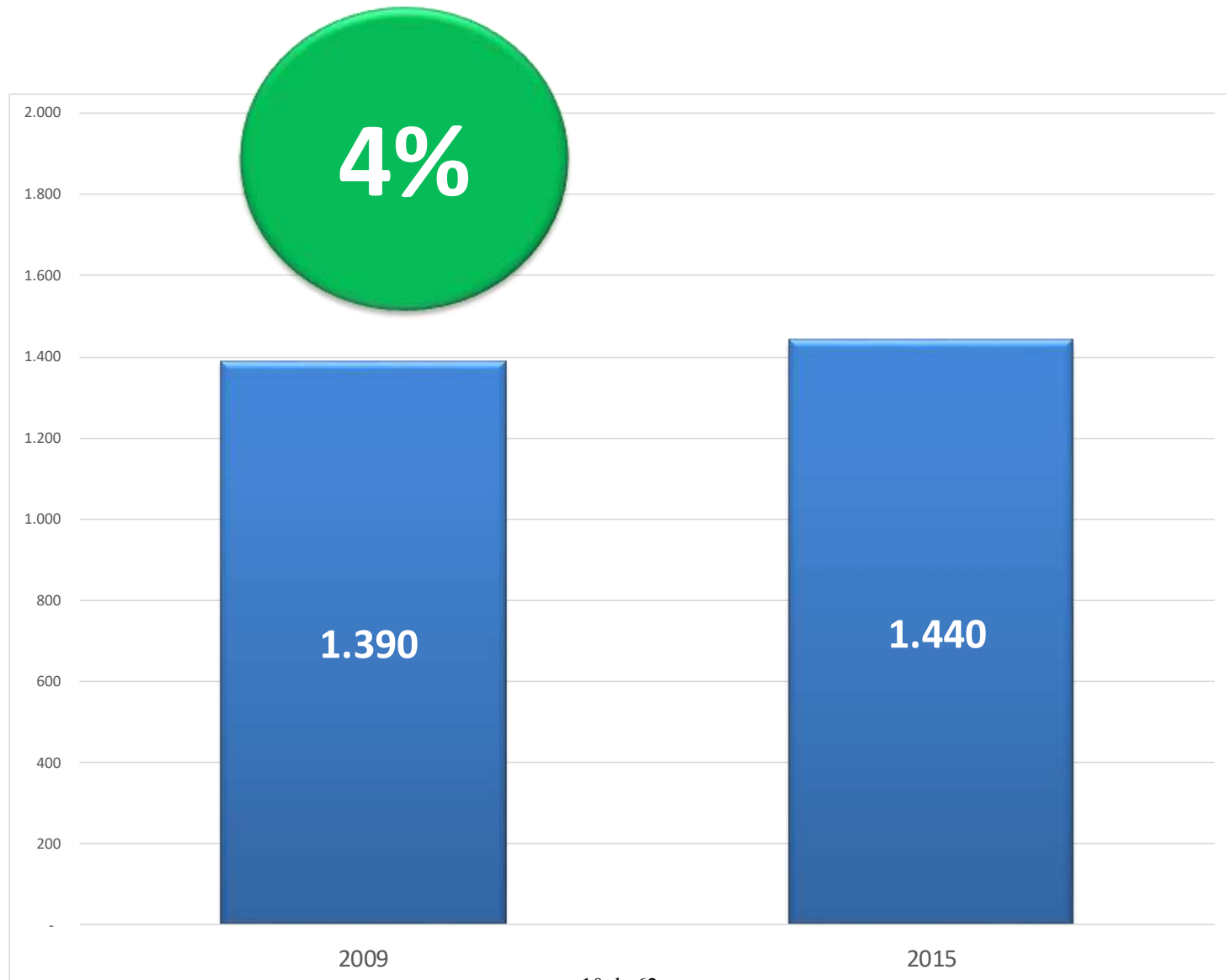
Evolución – Animales



Evolución – Personal



Evolución – Superficie



Bienestar animal: Vacas felices, productores contentos



Cambios Climáticos

Prueba definitiva del calentamiento global



**Siglo
XVIII**

1900

1950

1970

1980

1990

2006

Historia confinando vacas



Israel – Abril 2011



Israel – Abril 2011



Israel – Abril 2011



Bienestar animal



Bienestar animal



Bienestar para las personas



Bienestar para las personas



Bienestar para las personas



Nuestro proyecto



Cómo empezamos? Setiembre 2013



Cómo empezamos? Setiembre 2013



Cómo empezamos? Marzo 2014



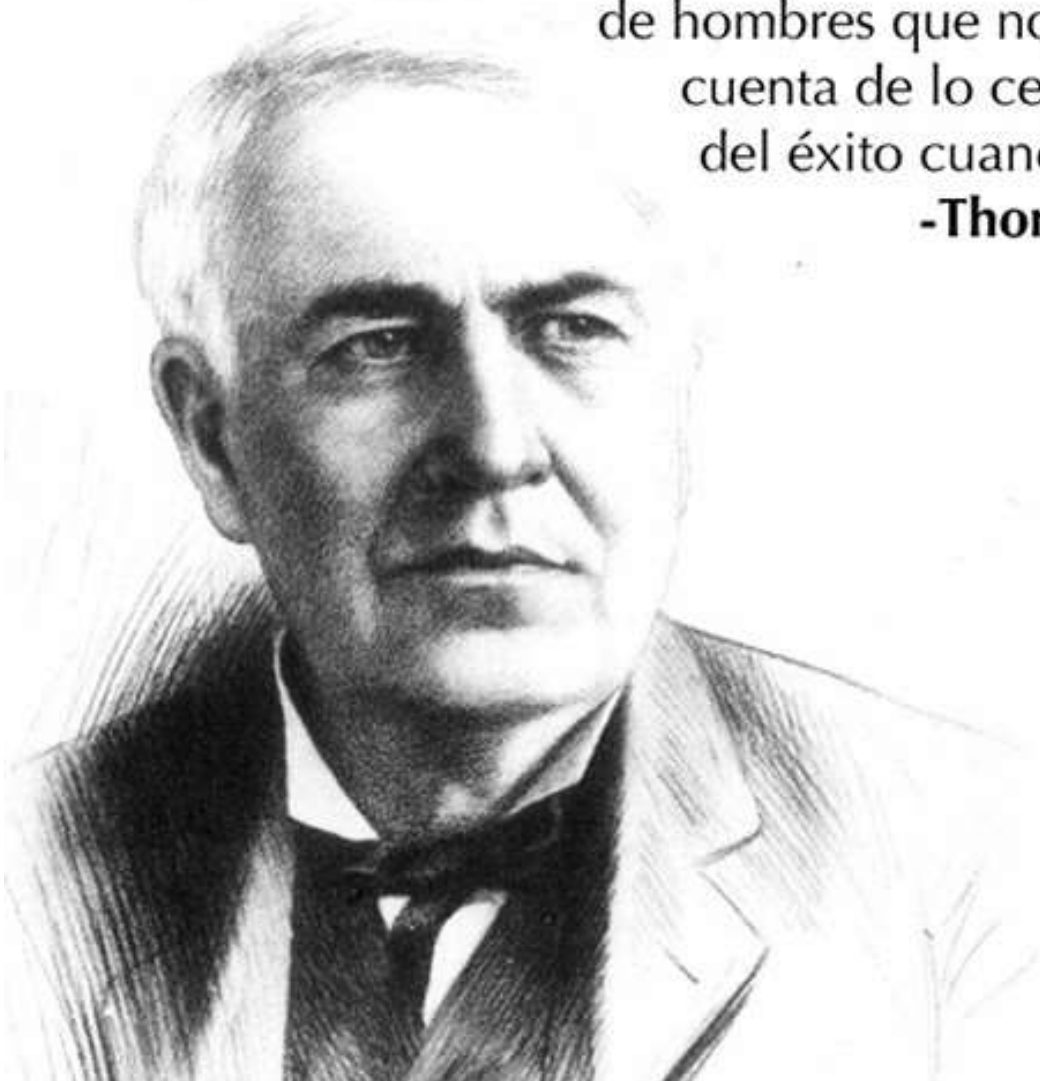
Cómo empezamos? Mayo 2014



Nunca rendirse

“Muchos fracasos de la vida han sido de hombres que no supieron darse cuenta de lo cerca que estaban del éxito cuando se rindieron”

-Thomas Alva Edison



Nunca rendirse



Nunca rendirse



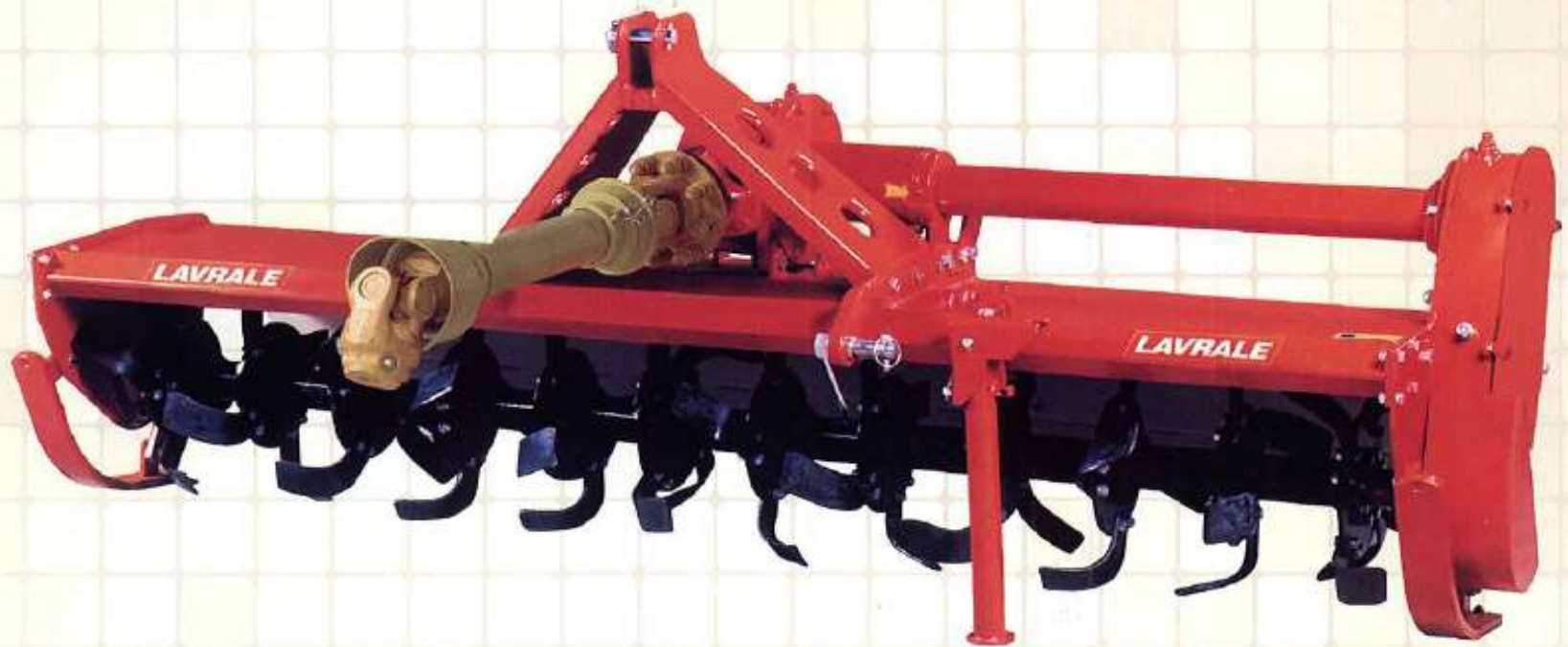
Nunca rendirse



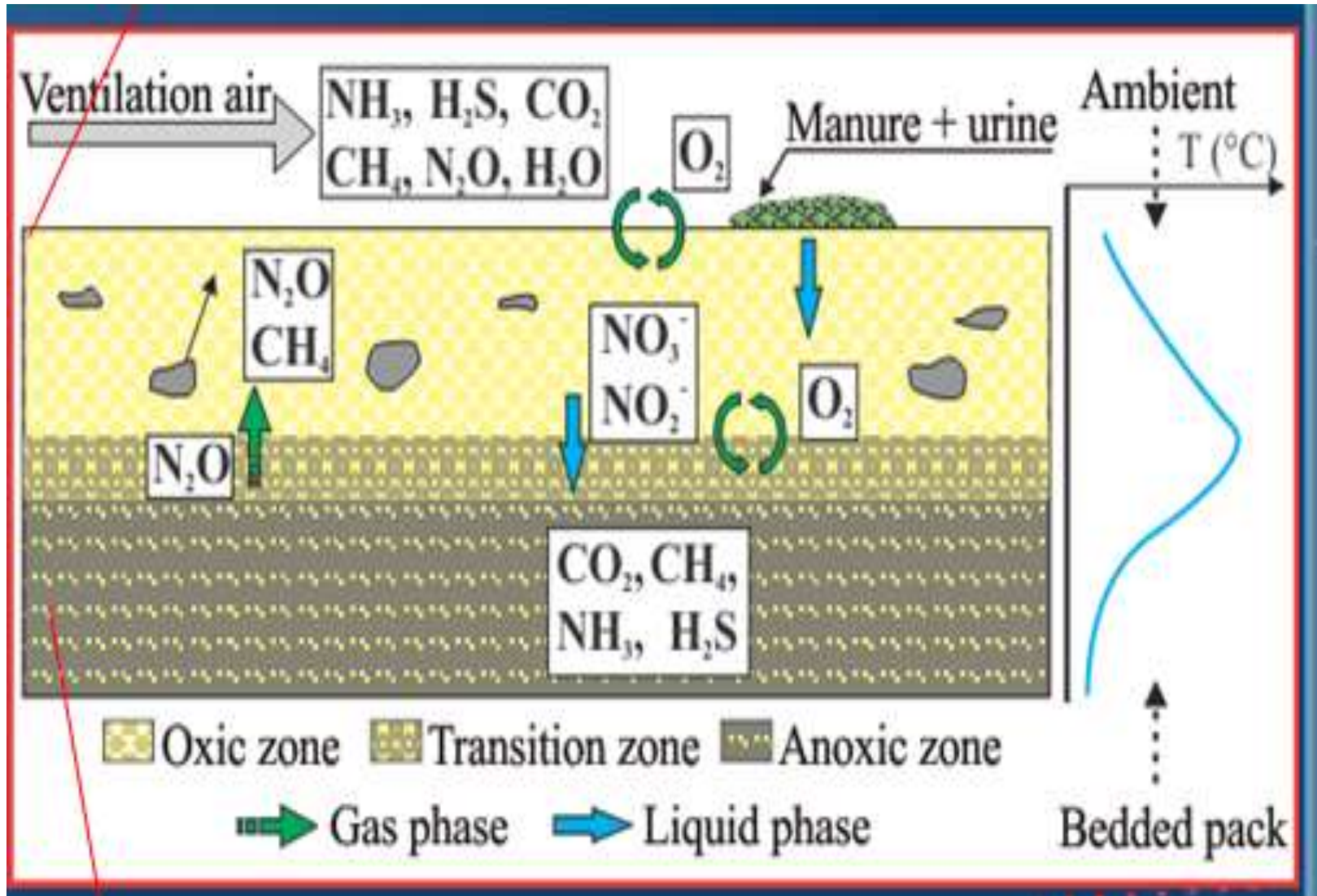
Nunca rendirse

ENXADA ROTATIVA SUPER
AZADA ROTATIVA SÚPER

Série / Serie
RS

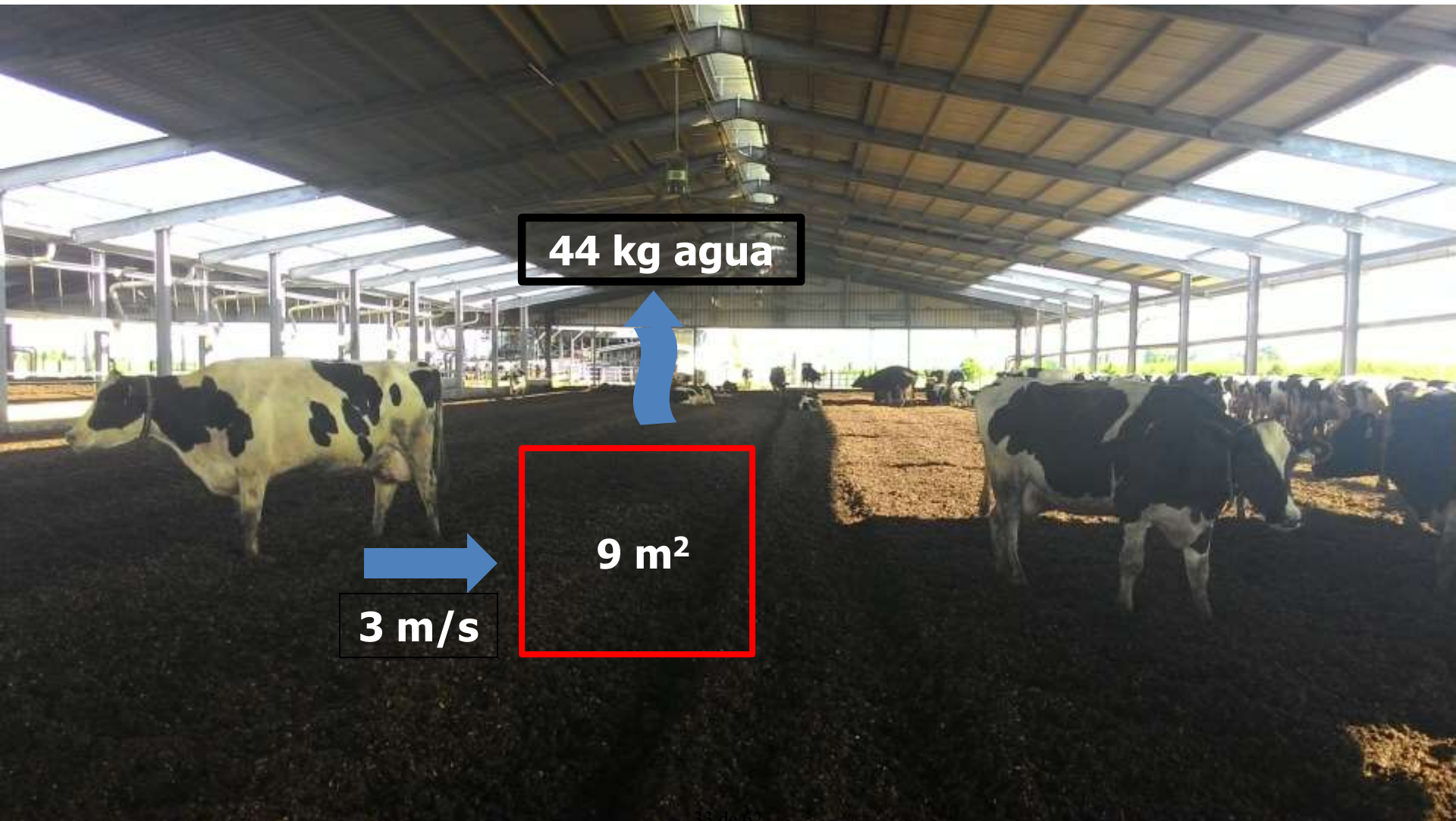


Proceso de compostaje



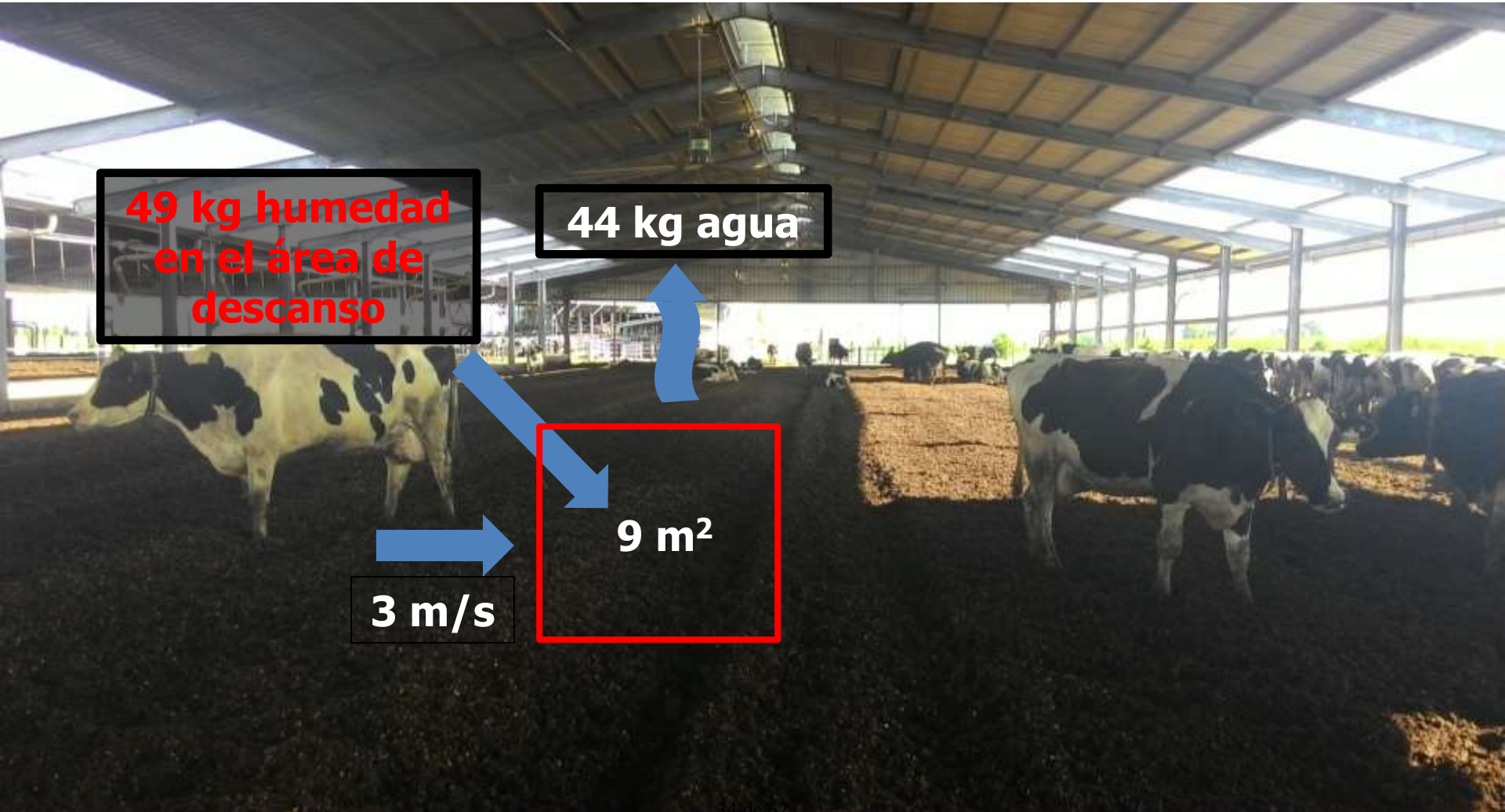
Área por vaca

Ambiente Humedad Relativa 50% - Cama de compost 55% de Humedad



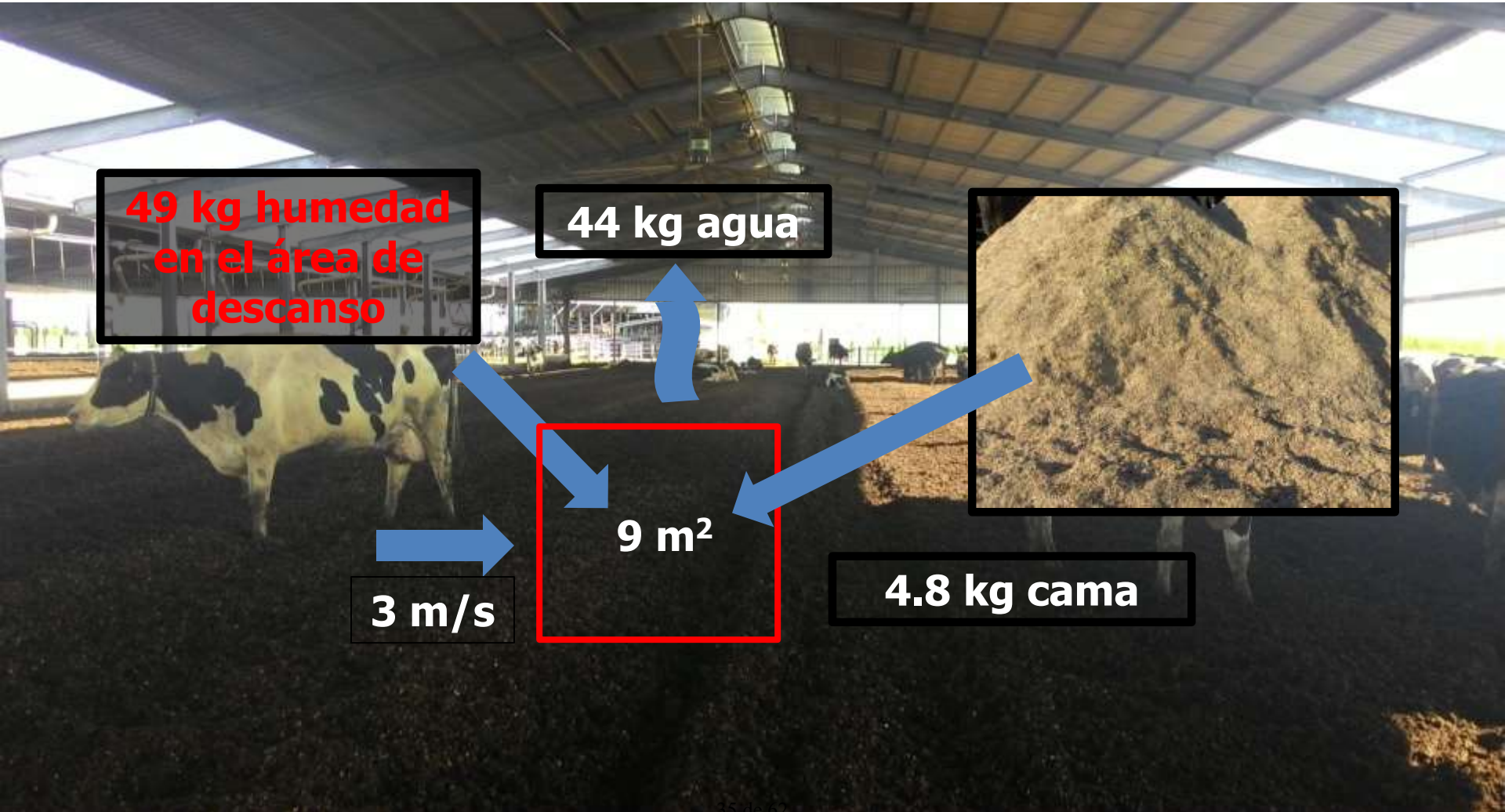
Área por vaca

Holstein 640 kg. , 45 kg. leche/día , 75% del estiércol en el área de descanso
Ambiente Humedad Relativa 50% - Cama de compost 55% de Humedad



Área por vaca

Holstein 640 kg. , 45 kg. leche/día , 75% del estiércol en el área de descanso
Ambiente Humedad Relativa 50% - Cama de compost 55% de Humedad



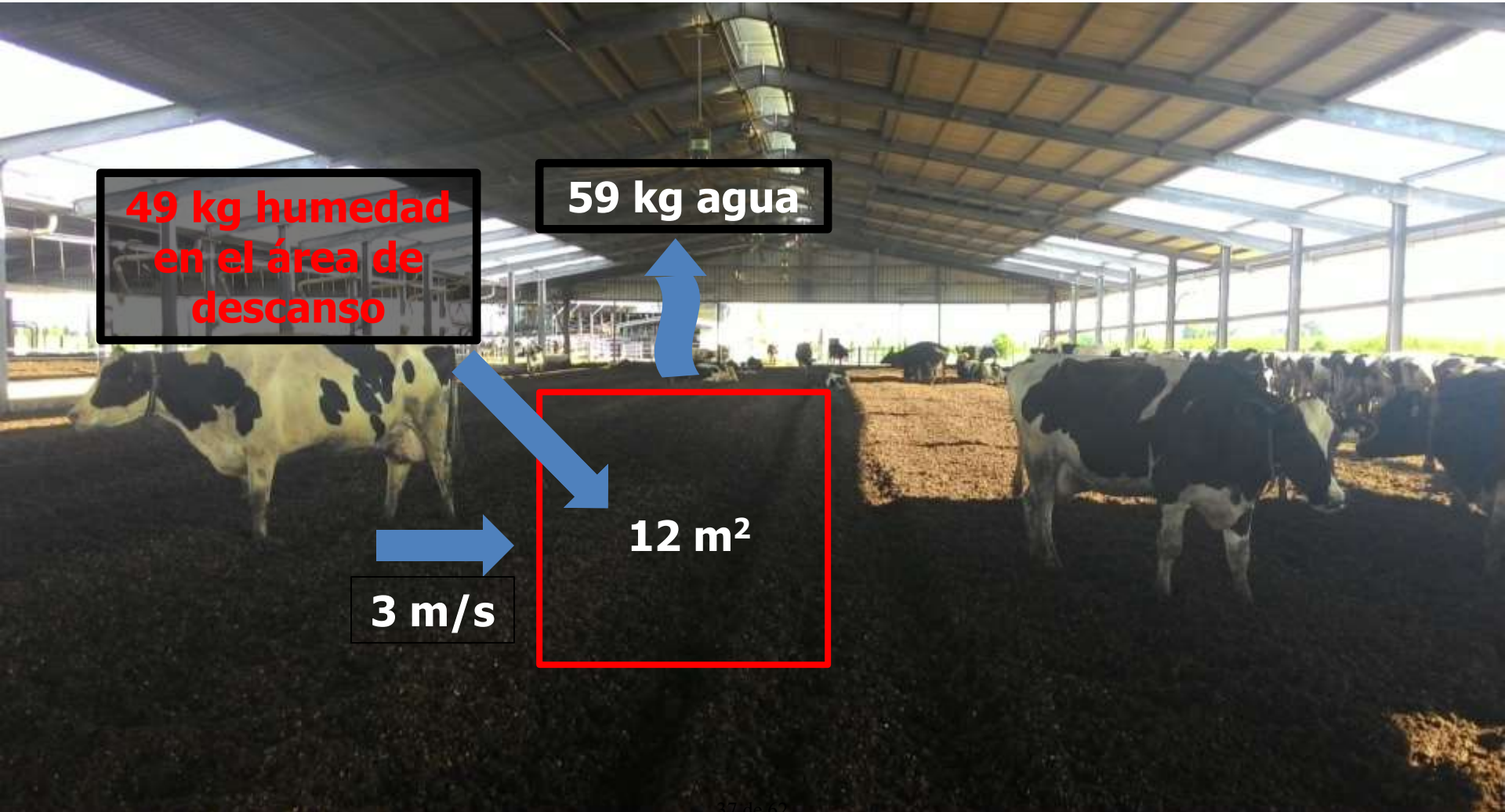
Área por vaca

Holstein 640 kg. , 45 kg. leche/día , 75% del estiércol en el área de descanso
Ambiente Humedad Relativa 50% - Cama de compost 55% de Humedad



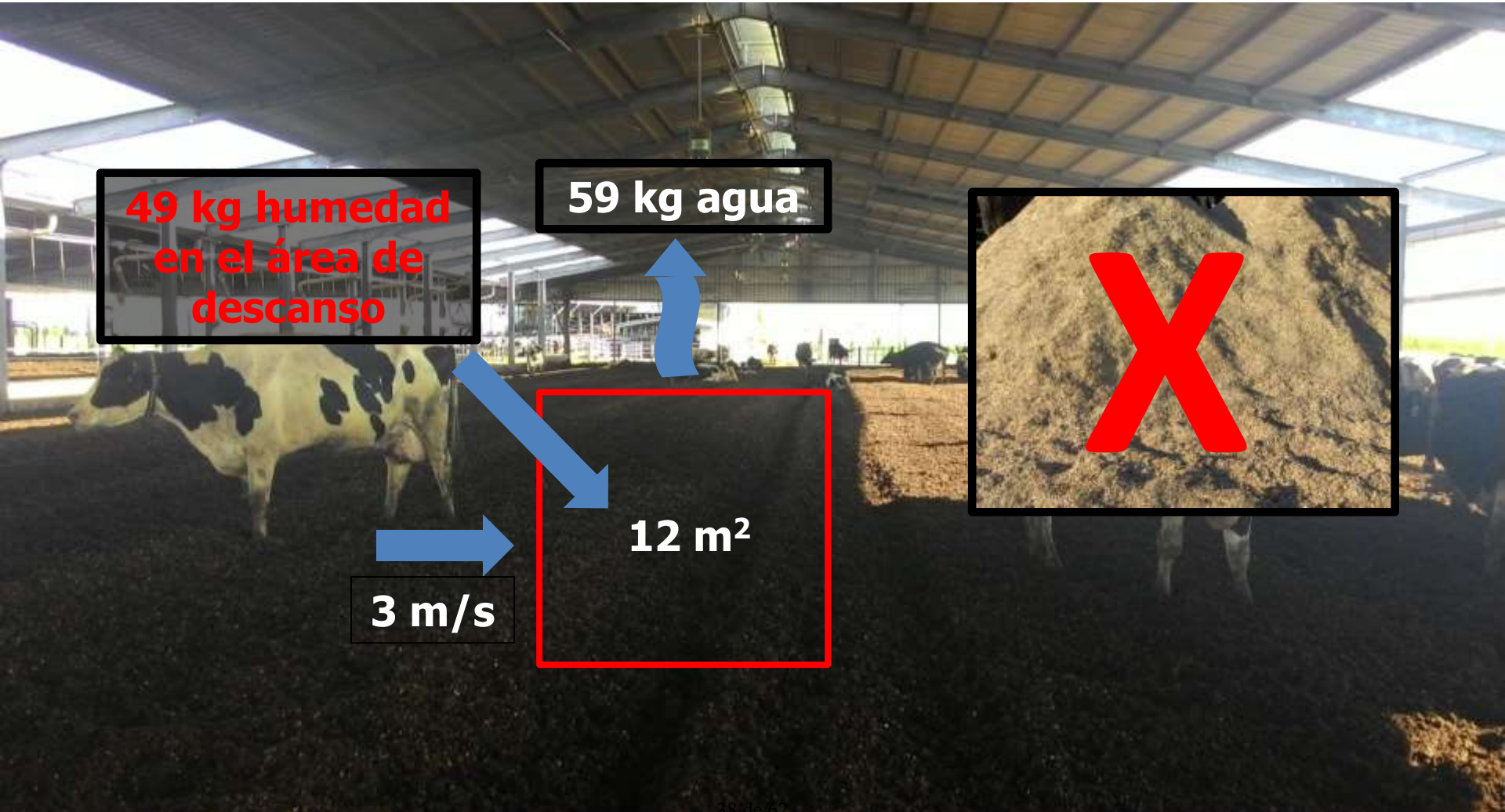
Área por vaca

Holstein 640 kg. , 45 kg. leche/día , 75% del estiércol en el área de descanso
Ambiente Humedad Relativa 50% - Cama de compost 55% de Humedad



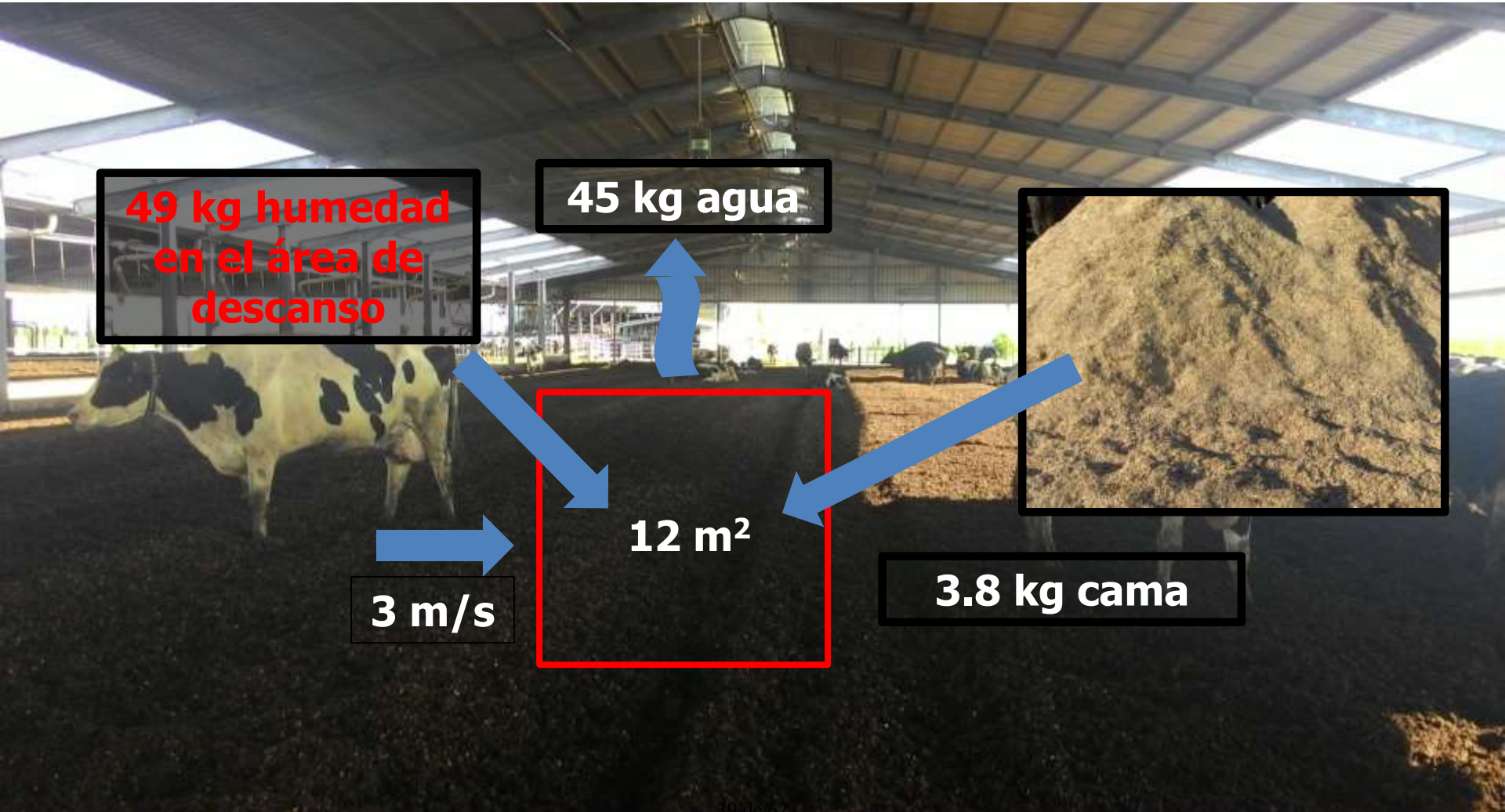
Área por vaca

Holstein 640 kg. , 45 kg. leche/día , 75% del estiércol en el área de descanso
Ambiente Humedad Relativa 50% - Cama de compost 55% de Humedad



Área por vaca

Holstein 640 kg. , 45 kg. leche/día , 75% del estiércol en el área de descanso
Ambiente Humedad Relativa 50 a 70% - Cama de compost 55% de Humedad



Área por vaca

15 m²/vaca

8,7 kg de cascara/vaca/día

42 litros/vaca/día

2,8% facturación de costo

Puntos clave para el éxito

Remover la cama

Controlar humedad

Densidad de animales adecuada

Material de la cama

Proyecto adecuado

Nuestro proyecto



Calles de alimentación



Calles de alimentación



Techos corredizos



Faldones
móviles

Faldones fijos

Ventilación Natural



Ventilación Mecánica



Ventilación natural y/o mecánica

Reduce el estrés calórico

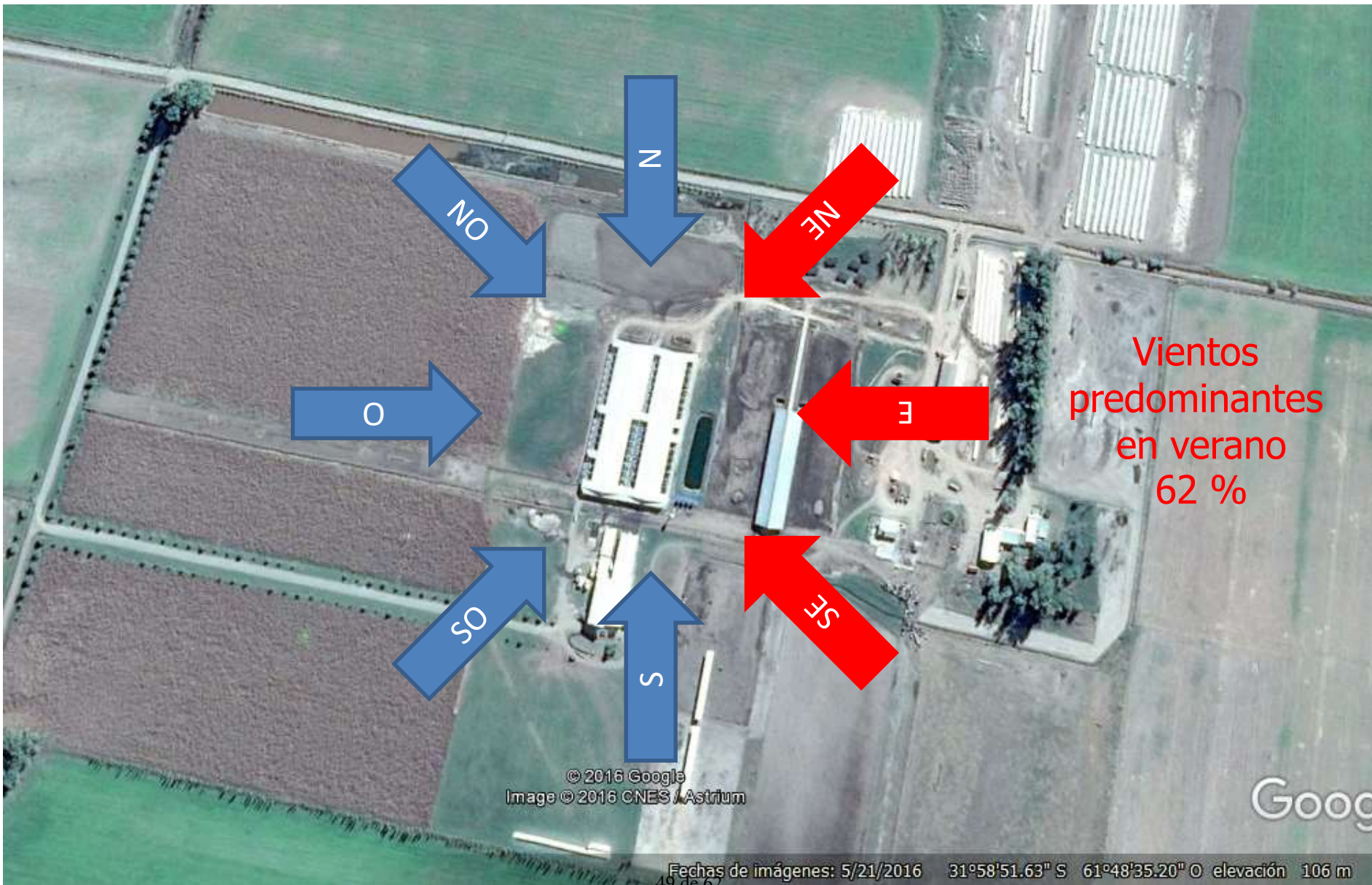
Ayuda a secar la cama y remover olores

Aljibe

2.000.000 litros
8000 m²
250 mm de lluvia



Orientación: Ventilación



Orientación: Sol



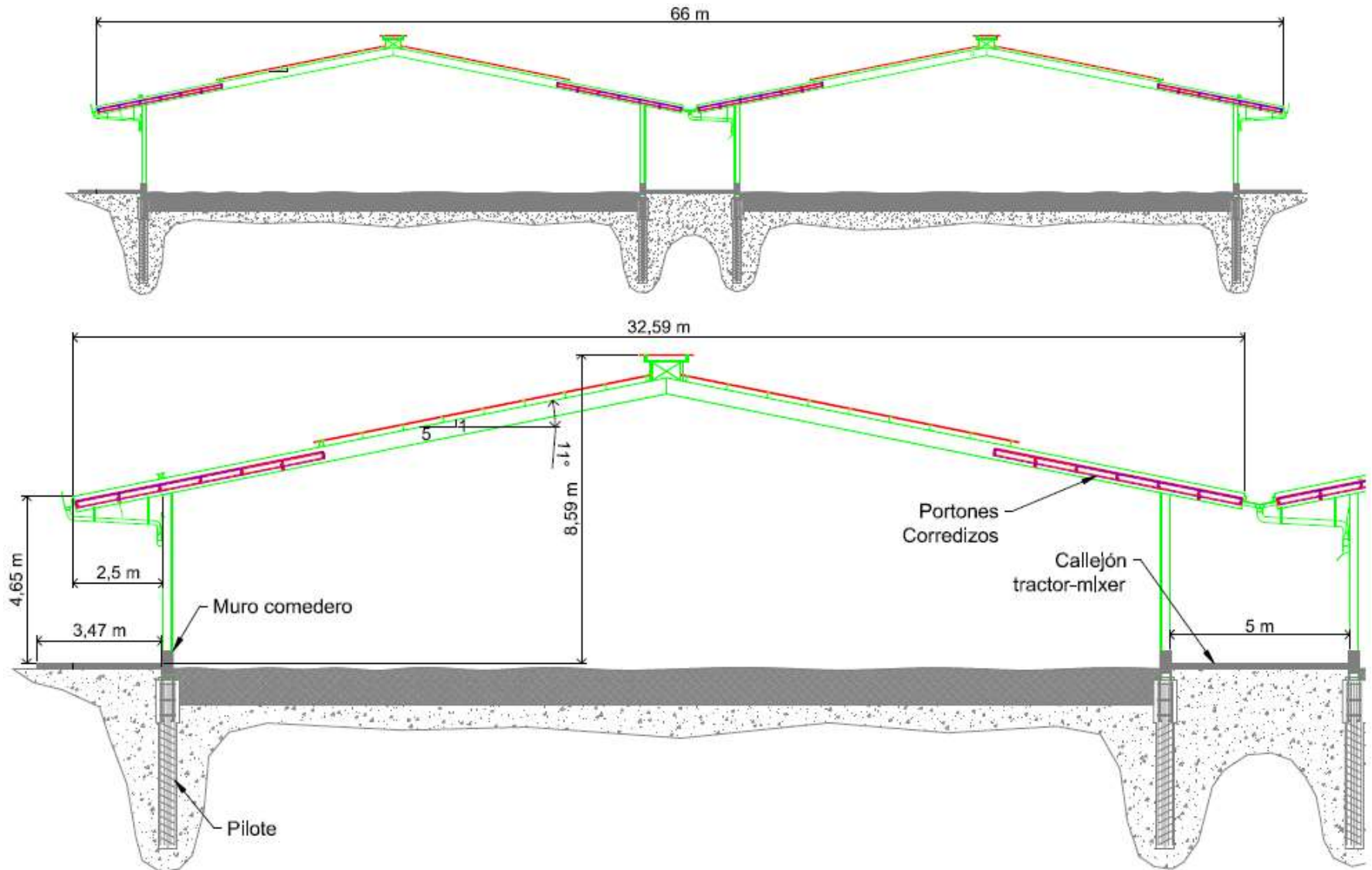
Orientación: Sol



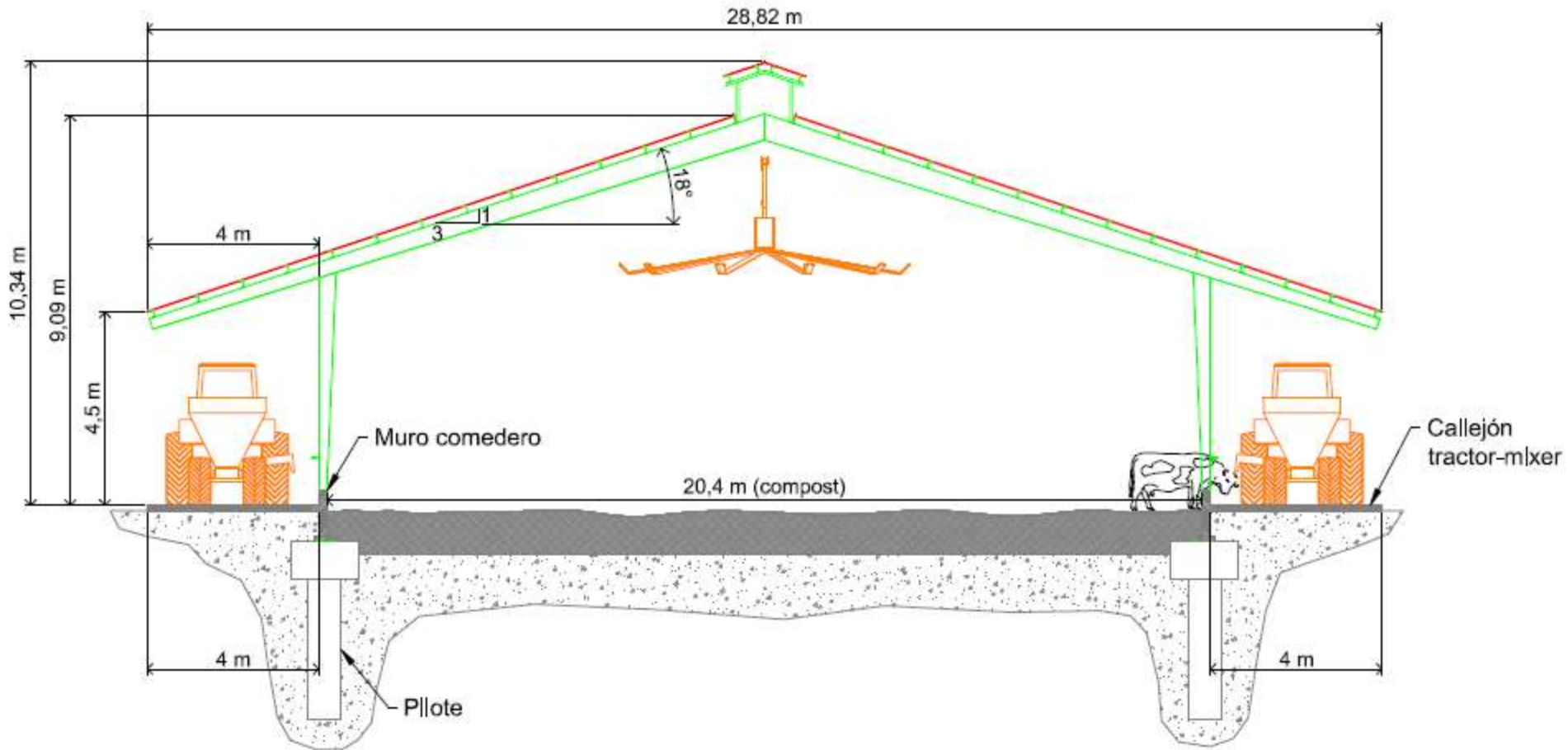
Orientación: Lluvia



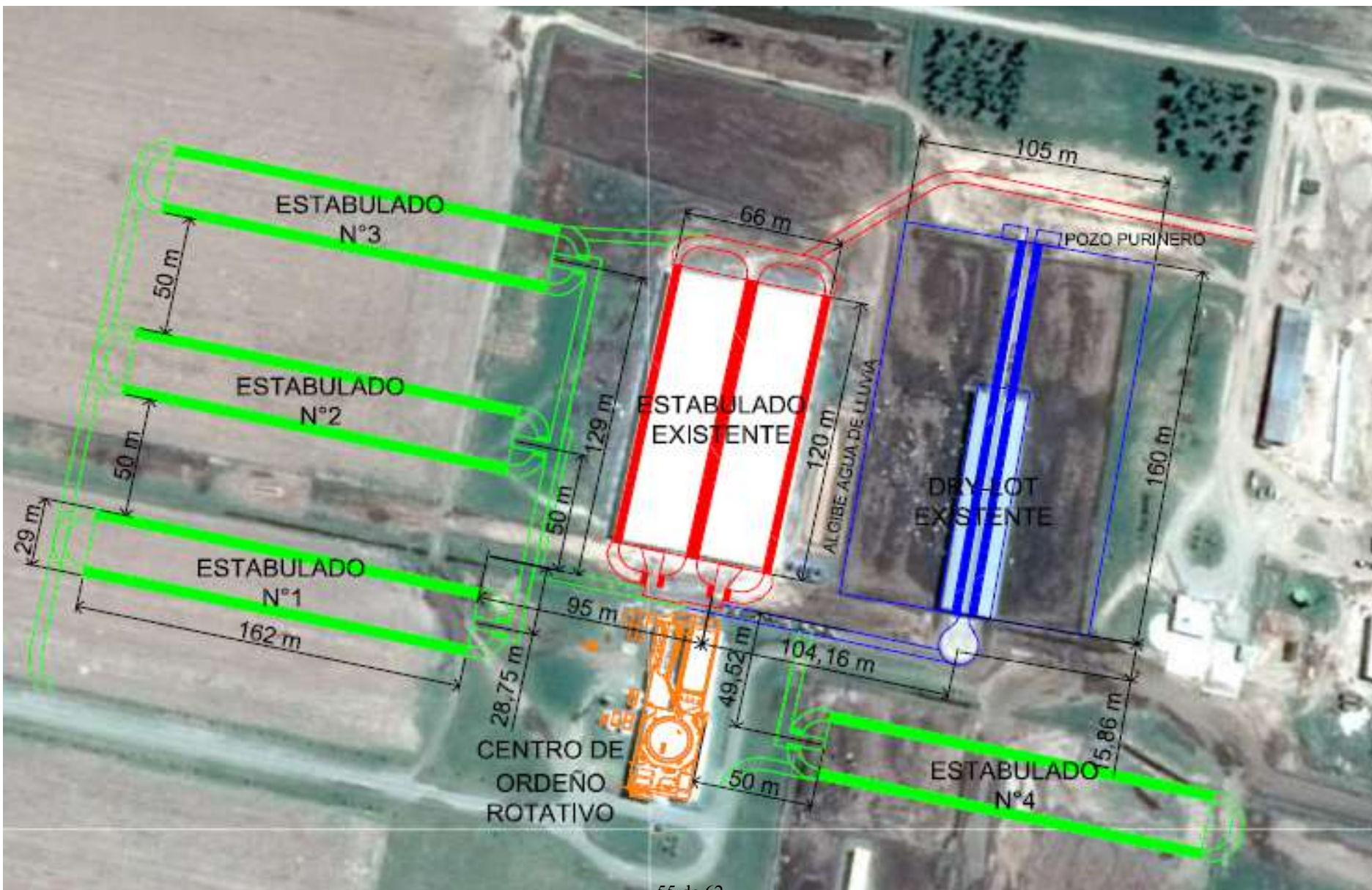
Primer Proyecto - Israel



Nuevo Proyecto - Kentucky



Proyecto galpones





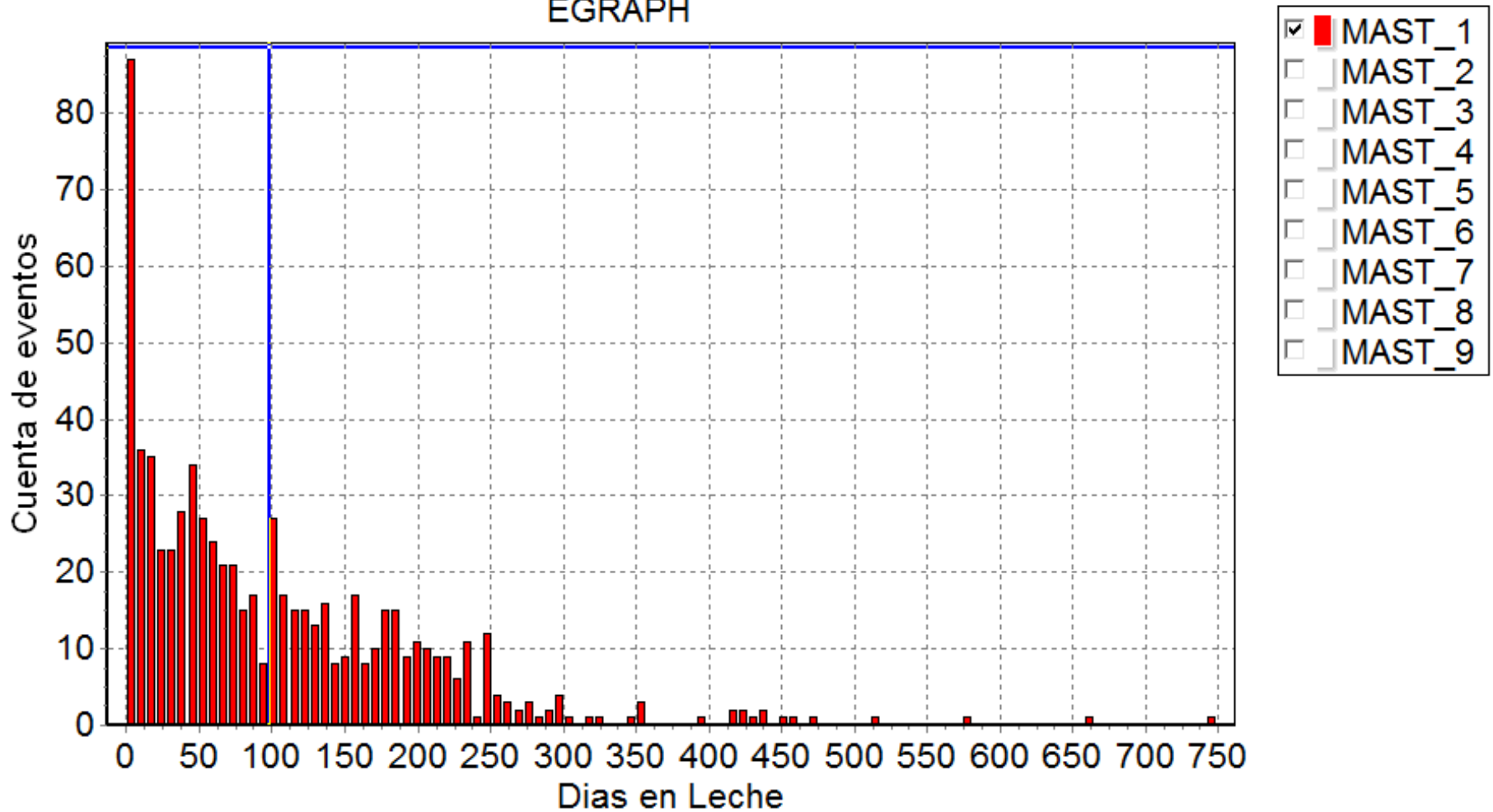
Bienestar animal

El foco en eficiencia y no costo

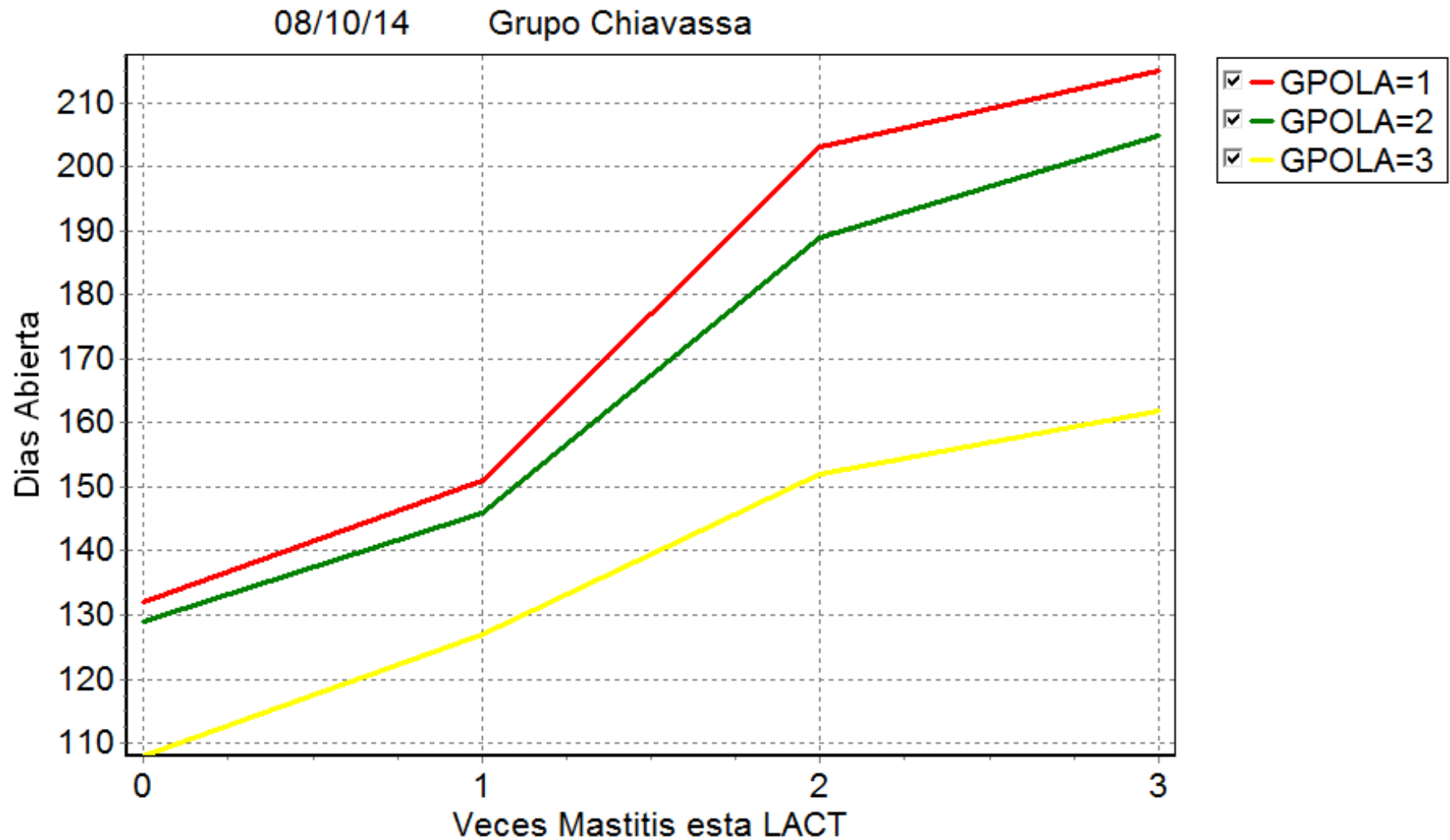
MES PROCESADO:		oct-15				ULTIMO DÍA PROCESADO		LECHE	31/10/2015
								ALIMENTO	31/10/2015
	Total Rodeo	Lote 1 (Vaq < 170 DL)	Lote 2 (Vac < 105 DL)	Lote 3 (Vaq > 170 DL)	Lote 4 (Vac > 105 DL)	Lote 5 (Cola)	Lote 6 (Sanitario)		
Animales promedio diario	1.133	233	187	246	234	205	29		
Producción promedio diaria	37,1	41,3	49,7	34,5	35,8	27,2	23,7		
Consumo MS promedio diaria	24,2	22,9	27,2	23,8	25,9	21,8	20,9		
Conversión	1,53	1,80	1,83	1,45	1,38	1,24	1,13		
PRODUCCIÓN TOTAL DEL MES	1.301.613	298.049	287.916	262.260	259.513	172.796	21.080		
PRODUCCIÓN PROMEDIO DIARIA	41.988	9.614	9.288	8.460	8.371	5.574	680		

Bienestar animal

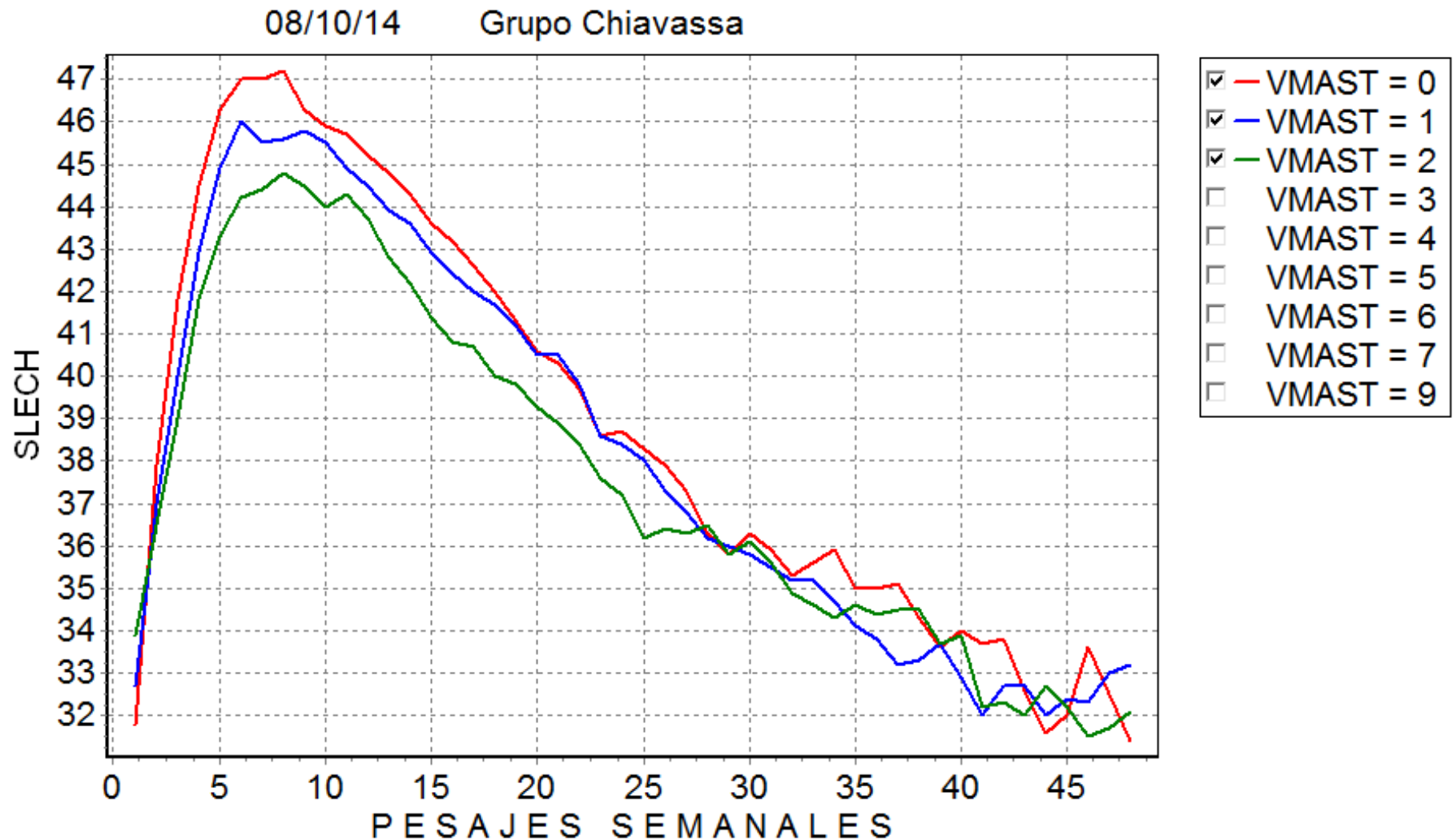
08/10/14 Grupo Chiavassa
EGRAPH



Bienestar animal



Bienestar animal



Bienestar animal



Gracias por su atención!!!



cristian.chiavassa@grupochiavassa.com



www.grupochiavassa.com



Grupo Chiavassa



Grupo Chiavassa