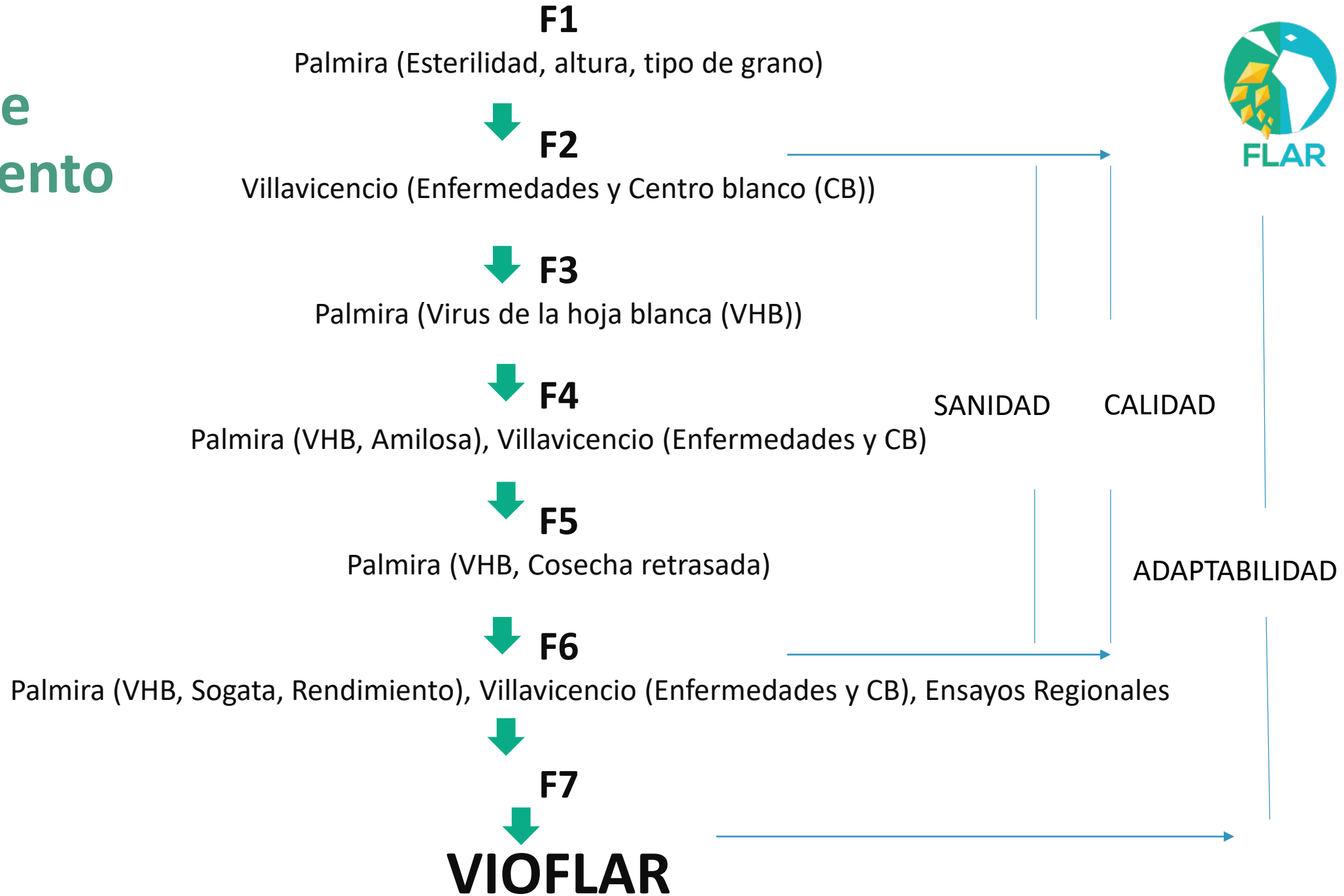




# RESULTADO DEL ENSAYO MULTIMABIENTAL DE RENDIMIENTO CON LÍNEAS AVANZADAS DEL FLAR EN TRES PAÍSES DE LA ZONA TROPICAL DE LATINOAMÉRICA

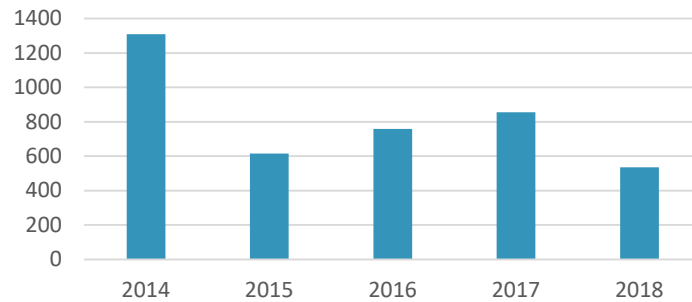
Edgar Corredor, Carlos Bruzzone, Roberto Moreno y Juan Cuasquer

# Flujo de Mejoramiento

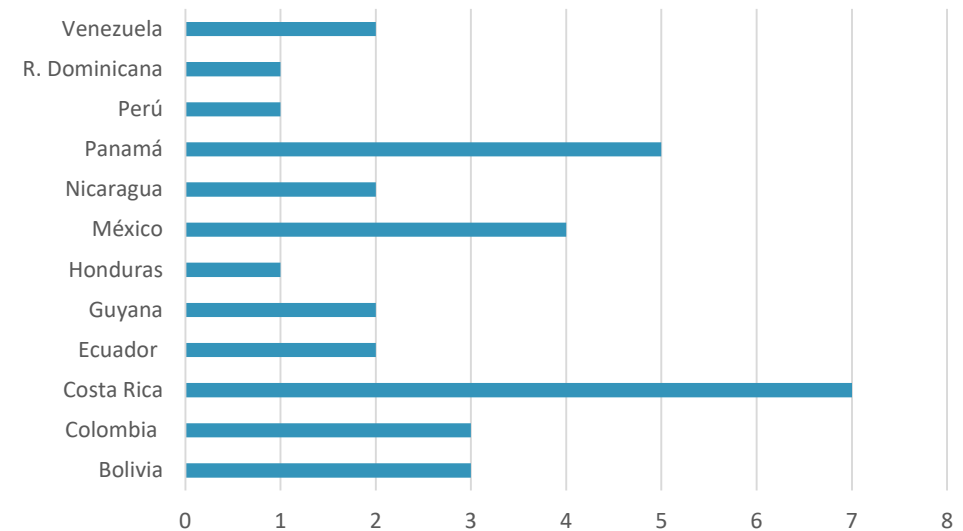


# FLAR - FITOMEJORAMIENTO

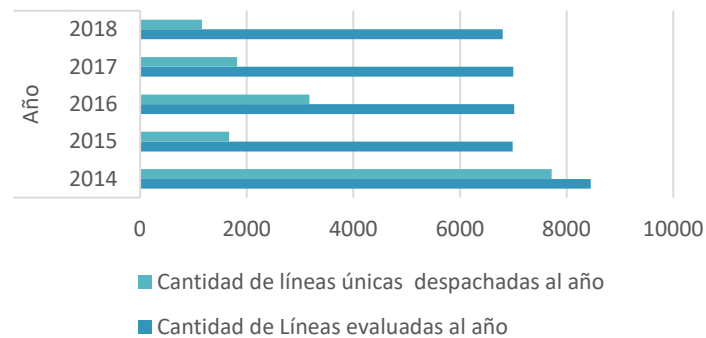
FLAR Cantidad de Cruzamientos en el período 2014 - 2018



Variedades de origen FLAR liberadas en el período 2014 a 2018



FLAR: Líneas Evaluadas Vs Líneas únicas despachadas a los socios 2014- 2018



## Objetivo.

Conocer la estabilidad de rendimiento de un grupo de siete líneas  $F_8$  de origen FLAR, apoyados en el modelo GGE biplot.

# MATERIALES Y METODOS

## Socios- Localidades



## Germoplasma – Envios y Servicios

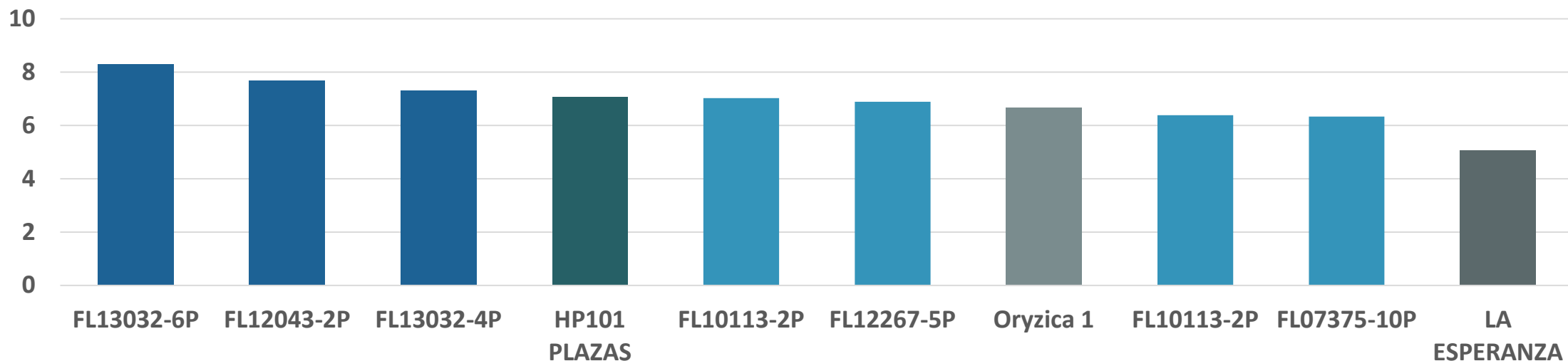






## Ensayo de rendimiento seco FLAR. Santa Cruz, 2017

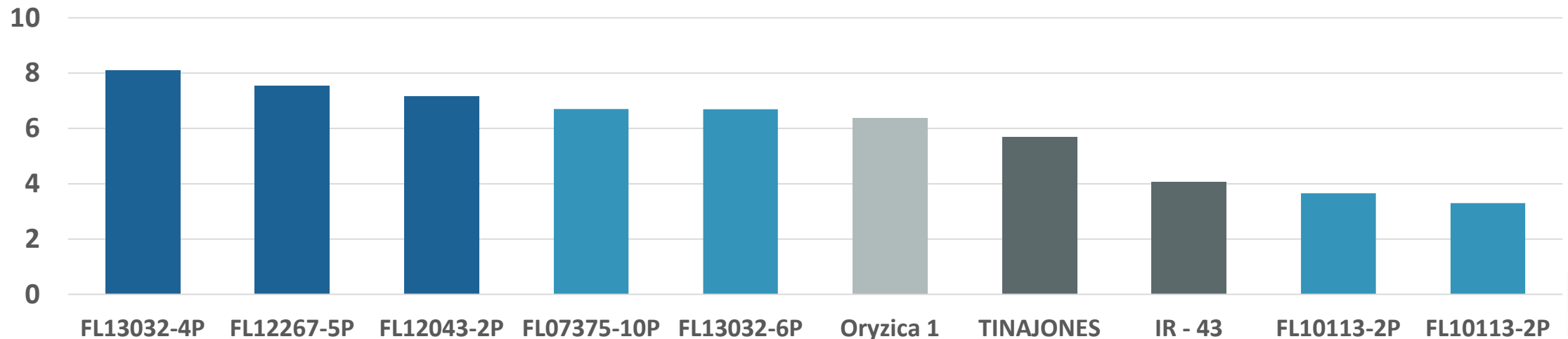
N°	Genealogía	Vuelco % área	Días al 50% florac.	Rdto (t/ha)	% grano pilado		
					entero	quebrado	total
1	FL10113-2P-4-2P-2SR-MSR-MSR-MSR-MSR	0.0	88.0	6.380	67.7	3.7	71.4
2	FL10113-2P-4-2P-10SR-MSR-MSR-MSR-MSR	0.0	89.7	7.023	67.6	5.0	72.6
3	FL07375-10P-3-3P-2P-M-MSR-MSR-MSR-MSR	43.3	99.7	6.328	70.3	2.6	73.0
<b>4</b>	<b>FL12043-2P-7-4P-2P-M-MSR-MSR-MSR-MSR</b>	<b>0.0</b>	<b>93.0</b>	<b>7.670</b>	<b>68.0</b>	<b>4.0</b>	<b>72.1</b>
5	FL12267-5P-4SR-1P-3P-M-MSR	0.0	90.0	6.889	66.7	5.5	72.2
<b>6</b>	<b>FL13032-4P-14SR-2P-1P-M-MSR</b>	<b>0.0</b>	<b>91.3</b>	<b>7.313</b>	<b>68.0</b>	<b>3.7</b>	<b>71.7</b>
<b>7</b>	<b>FL13032-6P-5SR-3P-2P-M-MSR</b>	<b>0.0</b>	<b>91.0</b>	<b>8.285</b>	<b>67.2</b>	<b>5.0</b>	<b>72.2</b>
8	Oryzica 1	20.0	95.7	6.675	69.1	3.4	72.6
9	La Esperanza	0.0	103.0	5.054	68.4	4.2	72.6
10	HP101 Plazas	10.0	92.7	7.074	68.0	4.8	72.8



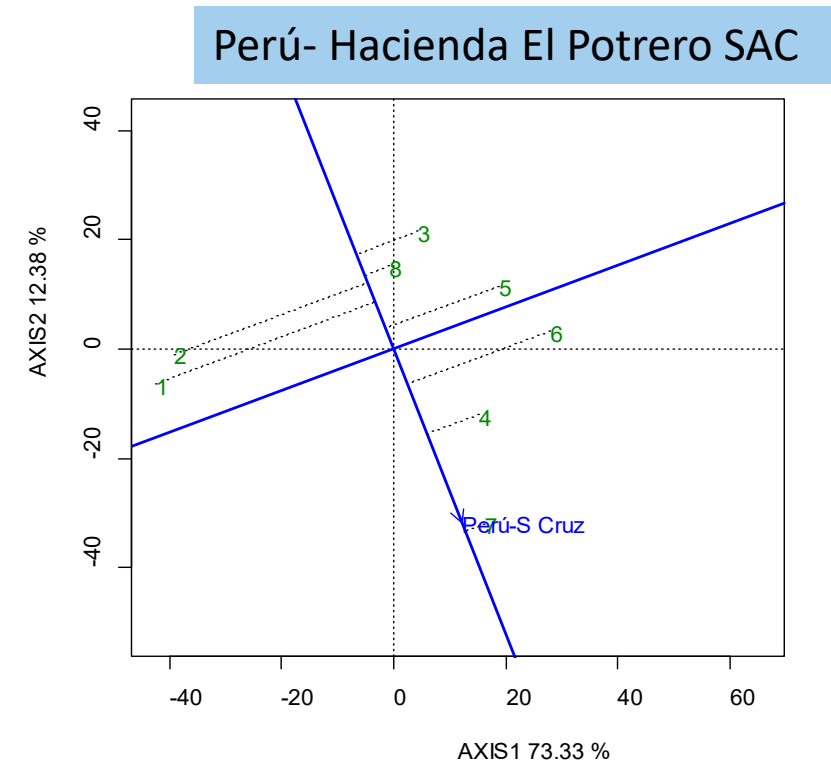
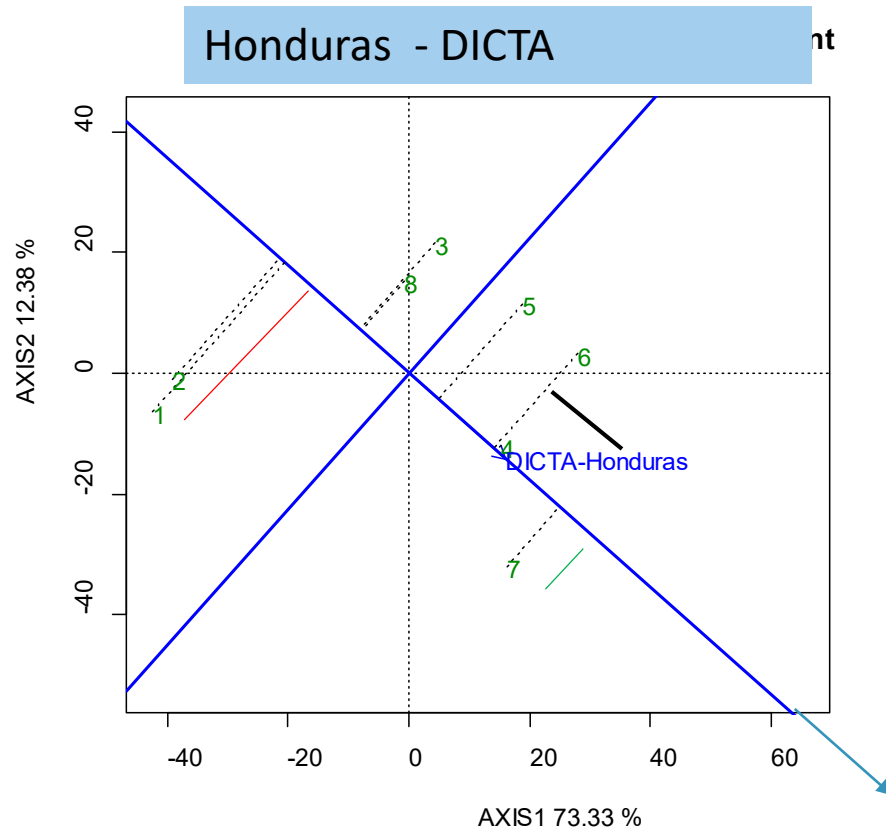


## Ensayo de rendimiento seco FLAR. Costa

N°	Genealogía	días al 50% floración	Rdto (t/ha)	% pilado		
				entero	partido	total
1	FL10113-2P-4-2P-2SR-MSR-MSR-MSR-MSR	97.0	3.302	45	17	62
2	FL10113-2P-4-2P-10SR-MSR-MSR-MSR-MSR	95.7	3.654	51	14	65
3	FL07375-10P-3-3P-2P-M-MSR-MSR-MSR-MSR	101.3	6.705	53	15	68
<b>4</b>	<b>FL12043-2P-7-4P-2P-M-MSR-MSR-MSR-MSR</b>	<b>94.7</b>	<b>7.167</b>	<b>57</b>	<b>13</b>	<b>70</b>
<b>5</b>	<b>FL12267-5P-4SR-1P-3P-M-MSR</b>	<b>88.0</b>	<b>7.544</b>	<b>61</b>	<b>10</b>	<b>71</b>
<b>6</b>	<b>FL13032-4P-14SR-2P-1P-M-MSR</b>	<b>94.7</b>	<b>8.097</b>	<b>58</b>	<b>9</b>	<b>67</b>
7	FL13032-6P-5SR-3P-2P-M-MSR	95.7	6.695	58	12	70
8	Oryzica 1	97.7	6.367	30	25	55
9	IR - 43	97.0	4.059	42	21	63
10	TINAJONES	89.7	5.694	51	13	64

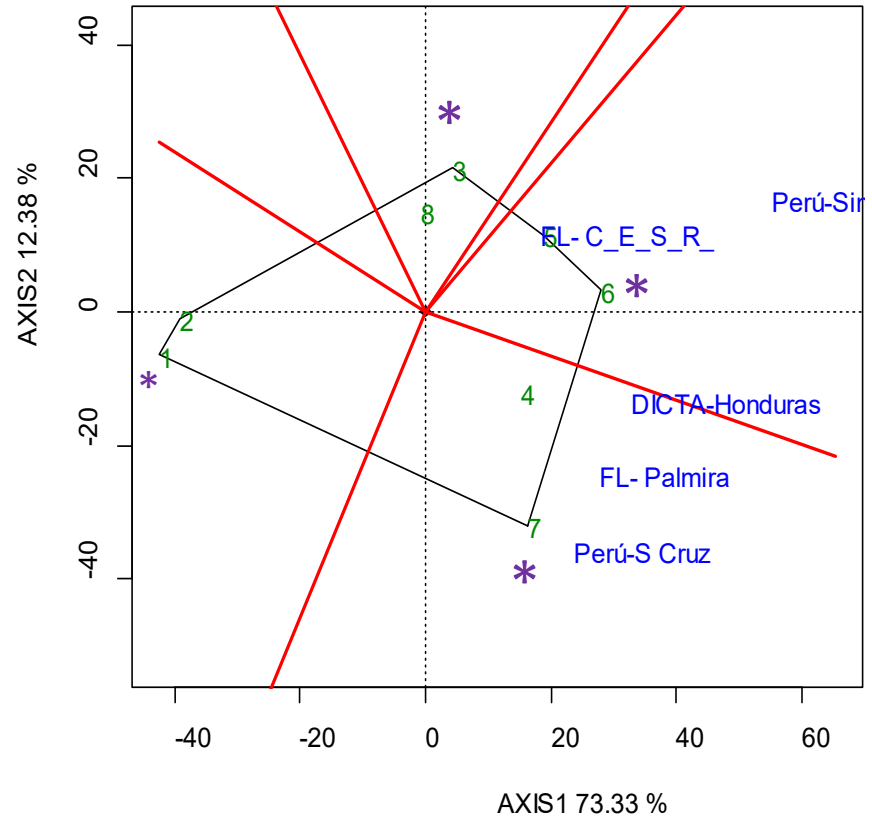


# RESULTADOS



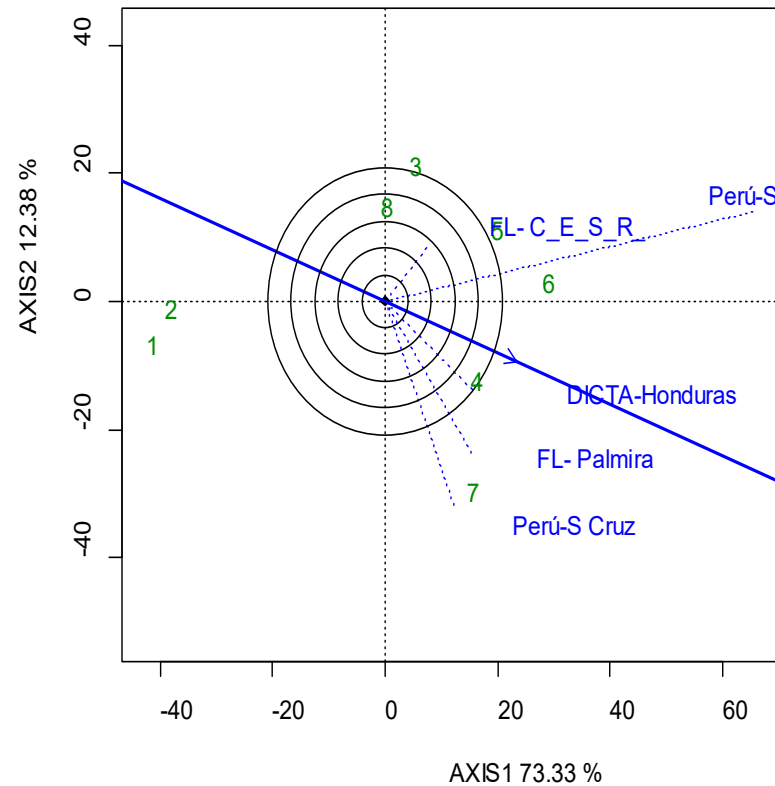
Adaptabilidad sitio específico

### Relación de sitios y líneas



# Localidades: Discriminantes - Representativas

Discriminative vs. represent

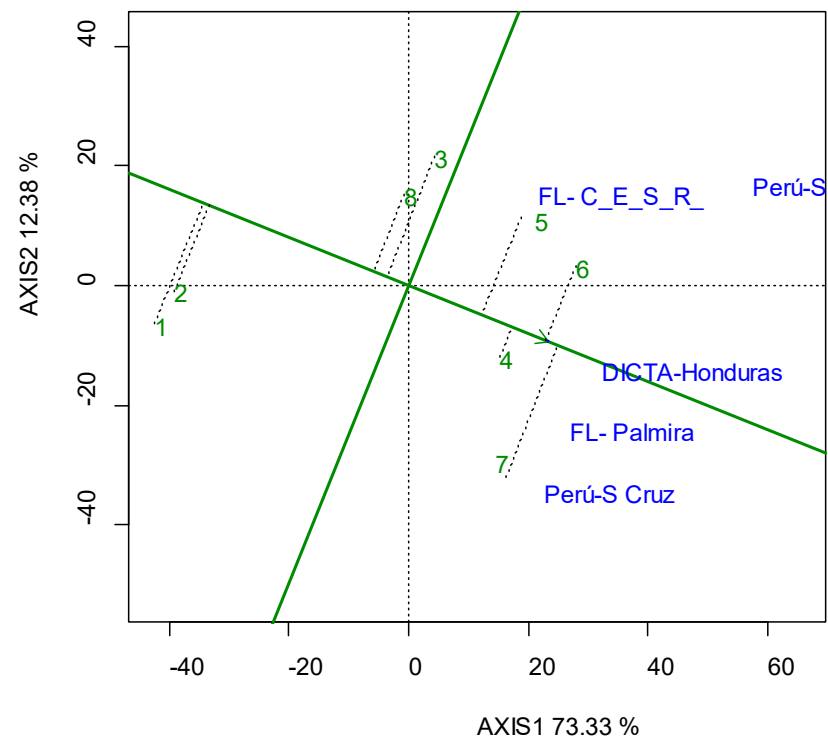


## Ensayo de Rendimiento “Secano”

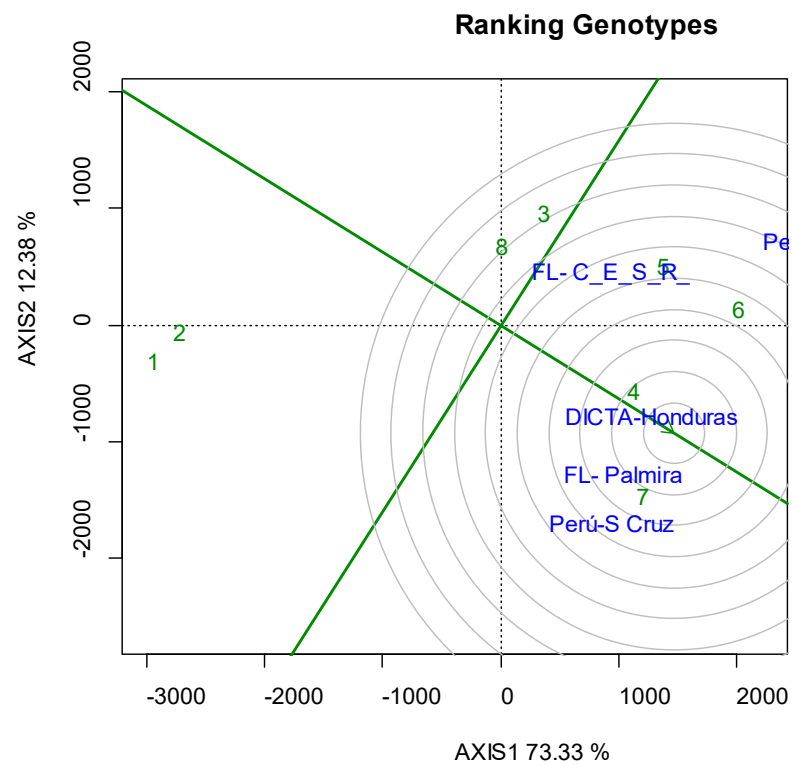
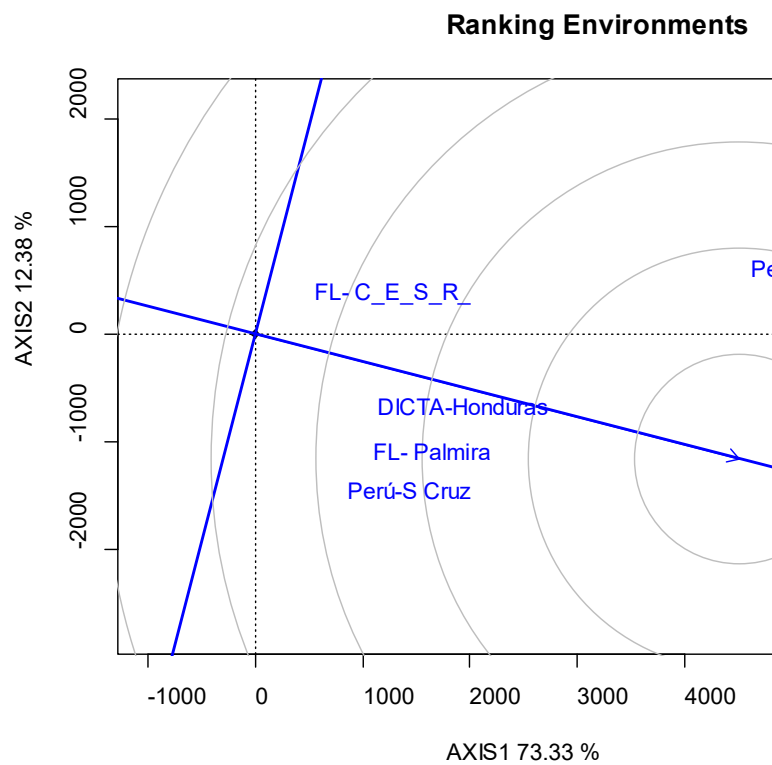
Tratamiento	Nombre Derivativo
1	FL10113-2P-4-2P-2SR-MSR-MSR-MSR-MSR-MSR
2	FL10113-2P-4-2P-10SR-MSR-MSR-MSR-MSR-MSR
3	FL07375-10P-3-3P-2P-M-MSR-MSR-MSR-MSR-MSR
4	FL12043-2P-7-4P-2P-M-MSR-MSR-MSR-MSR
5	FL12267-5P-4SR-1P-3P-M-MSR
6	FL13032-4P-14SR-2P-1P-M-MSR
7	FL13032-6P-5SR-3P-2P-M-MSR
	ORYZICA 1

# Adaptabilidad y Estabilidad de las líneas

## Medias y Estabilidad



# Clasificación de Ambientes y Genotipos



# Conclusiones

Con la información colectada y con el uso del modelo GGE biplot se identificaron o ratificaron :

1. Tres mega ambientes

1. Las localidades contrastantes

2. Dos genotipos con adaptabilidad y estabilidad

3. Genotipos con adaptabilidad específica

4. El Comportamiento del grupo de líneas en diferentes ambientes



**GRACIAS**