

## FICHA TÉCNICA N° 10 REQUERIMIENTOS AGROCLIMÁTICOS DEL CULTIVO DE VID

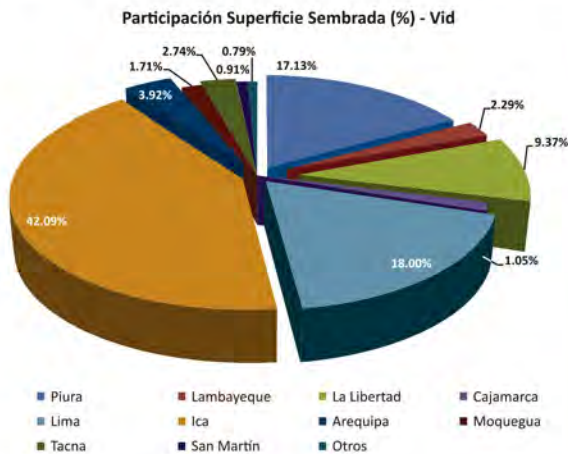
### a) Especificaciones técnicas:

- Nombre Común:** Uva (Vid)  
**Nombre Científico:** *Vitis vinifera L.*  
**Familia:** Vitaceae  
**Origen:** Región Asiática del Mar Caspio.  
**Regiones Naturales:** Valles Costeños y Selva Alta (entre 200 a 8000 msnm)  
**Varietades:** Italia, Cabernet, Moscatel, Red Globe, Quebranta, etc.  
**Periodo Vegetativo:** Planta perenne, empieza producir: 3 – 4 años.

Fuente: DGPA/DEEIA [www.minagri.gob.pe](http://www.minagri.gob.pe)



### b) Participación superficie sembrada a nivel nacional (%):



Fuente: DGSEP/DEA  
Elaboración: DGPA/DEEIA

Durante la campaña 2014/2015, Ica mantiene la mayor superficie instalada con 9,017.4 ha, con una participación del 38,56 %, seguido de Piura con 4,993 ha (21.35 %), Lima con 3,902 ha (16.69 %) y La Libertad con 1,989.45 ha (8.51 %) ; estos departamentos concentran el 85.11 % de toda la superficie instalada nacional.

El departamento de Piura mantiene el mejor rendimiento promedio con 29,494 kg/ha, seguido de Ica con 21,062 kg/ha, La Libertad con 20,770 kg/ha y Arequipa con 20,589 kg/ha.

El rendimiento promedio nacional es de 21,687 kg/ha.

### c) Estadios de Crecimiento:



Fuente: [www.senamhi.gob.pe](http://www.senamhi.gob.pe)  
Elaboración: MINAGRI-DGPA



- 1 **HINCHAZÓN DE YEMAS:** Las yemas comienzan a aumentar de tamaño, las hojuelas (brácteas) que los cubren se separan ligeramente y aparecen hojas más delgadas y finas.
- 2 **APERTURA DE YEMAS:** Debido a un mayor crecimiento, las hojuelas que cubren las yemas se separan.
- 3 **APARICION DEL AMENTO:** Aparece el amento (inflorescencia) y alcanza cerca de 5 cm de largo.
- 4 **FLORACIÓN:** Se abren las pequeñas flores.
- 5 **FRUCTIFICACIÓN:** Aparecen los frutos (2,5 mm).
- 6 **MADURACIÓN:** Las uvas alcanzan el color y sabor típico de la variedad observada.

**d) Requerimientos Climáticos:**

Meses	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero
Estados Fenológicos	Reposo Invernal		Crecimiento de los órganos Vegetativos				Agostamiento		Reposo invernal			
	Lloros	Desborre				Parada de crecimiento					Caída de hojas	
Ciclo Vegetativo												
Ciclo Reproductivo	Crecimiento de órganos reproductivos											
				Poda	Brotamiento (1,2 y 3)	Floración (4)	Fructificación (5)	Maduración (6)	Envero	Cosecha		
Parte aérea	Hinchazón de Yemas (1)		Apertura de Yemas (2)		Aparición de Amento (3)		Floración (4)		Fructificación (5)		Maduración (6)	
Parte radicular	Desarrollo y crecimiento de raíces											
Ocurrencia de la fase (ddp) <sup>1</sup>												
Red Globe	5 - 7		7 - 10		10 - 15		25 - 28		65 - 72		115 - 125	
Thompson Seedlees	6 - 8		8 - 10		10 - 12		22 - 30		68 - 74		120 - 130	
Temperatura Óptima	(T° mín.) < 20°C		24°C a 27°C		26°C a 30°C		26°C a 30°C		26°C a 30°C		26°C a 30°C	
Temperatura Crítica	< 14°C a 22°C >		< 16°C a 32°C >		< 18°C a 32°C >		< 18°C a 32°C >		< 18°C a 32°C >		< 18°C a 32°C >	
Humedad Óptima	60 - 70 %		60 - 70 %		60 - 70 %		60 - 70 %		60 - 70 %		60 - 70%	
Déficit Hídrico	Sensible		Sensible		Sensible		Sensible		Tolerante		Tolerante	

Fuente: [www.senamhi.gob.pe](http://www.senamhi.gob.pe)  
 Elaboración: DGPA-DEEIA

La vid, requiere de un clima tropical y sub-tropical, con temperaturas entre los 7 °C y 25 °C y con una humedad relativa entre 70% - 80%; no obstante, se adapta a muy variados climas. Para prosperar mejor necesita de veranos largos, desde tibios hasta calientes y secos, e inviernos frescos. No prospera bien en climas con veranos húmedos, debido a su gran susceptibilidad a enfermedades criptogámicas (hongos).

Las temperaturas demasiado altas (30 – 34 °C), especialmente si van acompañadas de sequedad, viento caliente y seco, producen quemaduras de hojas y racimos.

**e) Requerimiento de Suelos y Agua:**

La vid es una especie que se acomoda a gran diversidad de suelos, sin embargo, deben elegirse de preferencia terrenos sueltos, profundos; desarrollándose exitosamente en suelos franco-arcillosos. Con presencia de materia orgánica; suficientemente dotado: 1,5 - 2,5%.

El pH indica la reacción del terreno y es de fundamental importancia para la elección del portainjerto, adaptándose con éxito en escalas de 5.6 a 7.7 para asegurar un buen sistema radicular.

La CIC (capacidad de intercambio catiónico), crece con el contenido de arcilla y de materia orgánica.

Suelos con alta conductibilidad eléctrica (CE), mayores de 4 mmhos/cm, o aquellos que tienen un alto porcentaje de sodio cambiante (15%) no son aparentes para el normal desarrollo del cultivo.

El número de riegos y el volumen de agua por riego dependerán, de la capacidad del suelo para retener el agua, de las condiciones climáticas, del estado vegetativo de las plantas y de las variedades. No obstante que la vid resiste la sequía, requiere de volúmenes mínimos que, en términos generales, se estima en riego por goteo 9 500 m<sup>3</sup>/ha y gravedad en 15 500 m<sup>3</sup>/ha.

**“Mejores suelos, mejores productos, mejor calidad de vida para el productor agrario”**

pH = Medida de acidez y/o alcalinidad