

**Color:**

El color en la cerveza es un punto muy importante, ya que el consumidor es un punto que observa con atención y la Cerveza se sirve en vasos trasparente justamente para apreciar este atributo.

El color de la Cerveza se determina por comparación con patrones predeterminados. Las unidades que expresan el color son:

EBC (European Brewery Convenyion)

SRM (Standard Reference Method)

ASBC (American Society of Brewing Chemists)

**Equivalencias:**

$EBC = ASBC * 2.65$

$EBC = SRM * 1.97$

$SRM = ASBC * 1.35$

**FACTORES QUE REDUCEN COLOR**

MENOR QUEBRADURA DE CASCARA

USO DE ADJUNTO MAIZ O ARROZ

MENOR TIEMPO DE MACERADO

BAJO PH

MENOR DOSIS DE LUPULO

ANTIGÜEDAD DEL LUPULO

MENOR TIEMPO DE HERVIDO

RAPIDO ENFRIADO

INCREMENTO DE LEVADURA

FILTRADO DE CERVEZA

**Color de las distintas Maltas**

<b>MALTA</b>	<b>SRM</b>
<b>PILSEN PALIDA</b>	1,2-1,9
<b>MUNICH</b>	7,0-14,0
<b>CHOCOLATE</b>	300-450
<b>BLACK</b>	500-1100
<b>CARAMELO</b>	10-120
<b>BROWN</b>	65-95

**Color de las Cervezas**

<b>CERVEZAS</b>	<b>SRM</b>
<b>MUY PALIDA</b>	2
<b>PALIDA</b>	3-4
<b>ORO</b>	5-6
<b>AMBAR</b>	6-9
<b>AMBAR PROFUNDO</b>	10-14
<b>COBRE</b>	14-17
<b>COBRE PROFUNDO</b>	17-18
<b>MARRON</b>	19-22
<b>MARRON OSCURO</b>	22-30

**MARRON MUY OSCURO** 30-35  
**NEGRA** +30  
**NEGRA OPACA** +40      **GUINES**

Formula para el Calculo del Color

$$\text{Color 1} = ((\text{Peso Malta 1 (gr)} / 454) * \text{Color Malta 1}) / (\text{litros bach (Its)} / 3.785)$$

$$\text{Color 2} = ((\text{Peso Malta 2 (gr)} / 454) * \text{Color Malta 2}) / (\text{litros bach (Its)} / 3.785)$$

$$\text{Color 3} = ((\text{Peso Malta 3 (gr)} / 454) * \text{Color Malta 3}) / (\text{litros bach (Its)} / 3.785)$$

$$\text{Color Final} = C1 + C2 + C3 + Cn$$

SRM/ Lovibond	EBC	Alemán	Inglés	Beer color
2	4	yellow straw pale	hell	
3	6			
4	8	golden pale orange	gold	
6	12			
8	16	amber	bernstein	
10	20	light brown copper	kupfer	
13	26			
17	33			
20	39	brown	braun	
24	47			
29	57			
35	69	Dark brown black	schwarz	
40	79			
70	138			