

**CUADRO 1. DATOS AGRONÓMICOS DEL CULTIVO DE FRIJOL (*Phaseolus vulgaris* L.).**

1.- No. De equipo: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_ Ciclo escolar: \_\_\_\_\_ Ciclo agrícola: \_\_\_\_\_ 2.-  
Variedad: \_\_\_\_\_ Fecha de siembra: \_\_\_\_\_ Densidad de siembra: \_\_\_\_\_ 3.-  
Densidad de población: \_\_\_\_\_ Superficie de parcela: \_\_\_\_\_  
4.- Ubicación de la parcela: \_\_\_\_\_ Localización geográfica: \_\_\_\_\_  
Latitud, longitud, ASNM  
5.- Temperaturas medias: \_\_\_\_\_  
Marzo abril mayo  
6.- Precipitaciones medias: \_\_\_\_\_  
Marzo abril mayo  
7.- Características de la semilla: origen \_\_\_\_\_ color \_\_\_\_\_ Forma \_\_\_\_\_ Tamaño \_\_\_\_\_.  
% de pureza \_\_\_\_\_ % de germinación \_\_\_\_\_ Otros \_\_\_\_\_.  
8.- Fertilización: Orgánica \_\_\_\_\_ Kg. usados en la parcela \_\_\_\_\_.  
9.- Método de siembra: Distancia entre surcos \_\_\_\_\_ distancia entre matas \_\_\_\_\_ No. De plantas/mata \_\_\_\_\_  
Longitud del surco \_\_\_\_\_ Densidad de siembra/parcela \_\_\_\_\_ Kg. Densidad de población \_\_\_\_\_ ptas/Ha.  
Plantas por parcela \_\_\_\_\_ plantas.

**OBSERVACIONES:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**CUADRO 2. CICLO FENOLÓGICO DEL CULTIVO DE FRIJOL (*Phaseolus vulgaris* L.).**

PERIODO	SUBPERIODO	FENOFASE	DIAS	OBSERVACIONES
<b>CRECIMIENTO VEGETATIVO</b>	I. De siembra a emergencia	a).- Siembra. b).- Germinación. c).- Emergencia.		
	II. De formación de hojas simples a ramificabió de tallos.	a).- Formación de hojas simples. b).- Formación de hojas verdaderas. c).- Ramificación de tallos.		
<b>DIFERENCIACIÓN DE LOS ORGANOS REPRODUCTIVO</b>	III. De inicio a fin de floración	a).- Inicio de floración b).- Fin de floración.		
<b>FORMACION Y MADURACION DE FRUTOS Y SEMILLAS</b>	IV. De formación a peso Máximo de vainas.	a).- Formación de vaina b).- Peso máximo de vaina.		
	V.- De peso máximo de Vaina a madurez Fisiológica.	a).- Madurez fisiológica o Completa.		



**CUADRO 4. OBSERVACIONES AGRONÓMICAS DE FACTORES BIOTICOS, ABIOTICOS, MANEJO Y RENDIMIENTO.**

FACTORES	FECHAS DE REGISTRO/SEMNAS																OBSERVACIONES
FRIJOL ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.).	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<p><b>I.ABIÓTICOS.</b>            1. LLUVIA.            2. GRANIZO.            3. SEQUÍA.            4. TEMPERATURA.            5. VIENTO.</p> <p><b>II.BIÓTICOS.</b>            1.PLAGAS(Especificar)            2.ENFERMEDADES(Especificar)            3.MALEZAS(Especificar)</p> <p><b>III.MANEJO.</b>            1. RIEGO.            2. FERTILIZACIÓN.            3. ESCARDA.            4. APORQUE.            5. CONTROL DE PLAGAS.            6.CONTROL DE ENFERMEDADES            7. CONTROL DE MALEZAS.            8. OTROS (Especificar).</p> <p><b>IV.RENDIMIENTOS.</b>            1.- KG. DE BIOMASA/ PARCELA.            2.- KG. DE FRUTOS/ PARCELA.            3.- Kg. DIFERENCIA TESTIGO.</p> <p><b>V. ELABORACIÓN DE GRÁFICAS DE RENDIMIENTO POR PARCELA.</b></p>																	