

### Etapa 3: Estimación de rendimiento

Plazo: del 17-10-16 al 02-12-16

#### Actividad a campo:

Seleccionar un lote cercano, de la escuela o de producción, con un cultivo invernal o pastura donde pueda estimarse el rendimiento por hectárea. En el caso de cultivo invernal (trigo, cebada) serán en kg/ha de grano y en la pastura será en kg/ha de materia seca.

El lote puede ser el mismo donde se efectuó la práctica de toma de muestras de suelo.

Para la estimación del rendimiento en precosecha en trigo se propone la metodología incluida en el manual de campo de INTA (enviado como anexo). En el mismo se debe efectuar un recuento de espigas por metro cuadrado, espiguillas por espiga y peso de mil granos.

En caso de contar con posibilidad de trillar muestras de cereales, otra opción es proceder a tomar muestras de espigas sobre una superficie conocida y luego obtener el dato del peso de granos.

La cantidad de muestras será definida por el DT en base al tamaño del lote, homogeneidad, presencia de enfermedades, plagas, entre otros. A mayor intensidad, más cercana será la estimación al rinde.

#### Actividad teórica:

En escritorio se procederá a realizar los cálculos necesarios para determinar el promedio de rinde estimado.

Se podrá realizar comparaciones con el rendimiento de otras campañas o bien si obtienen el dato de rinde del lote actual.

En base a esas comparaciones y a modo de conclusiones podrán definir como fue el comportamiento del cultivo e hipotetizar sobre que factores pueden haber limitado o beneficiado al cultivo (condiciones hídricas, fertilización, manejo de adversidades fitosanitarias, etc)

Los cálculos y planillas anexas junto con las comparaciones y conclusiones deberán presentarse en formato digital via email.