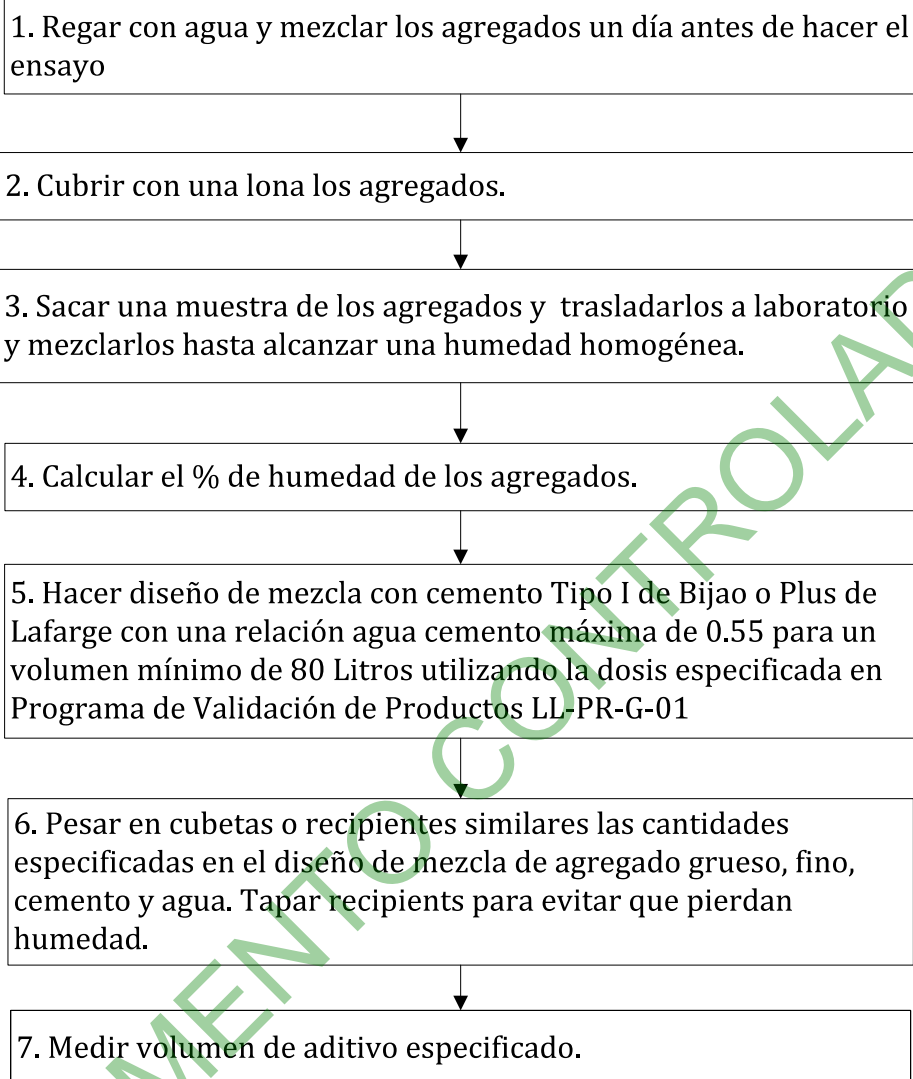


Preparación de Materiales para Mezcla de Concreto



INSTRUCTIVO DE VALIDACIÓN DEL DESEMPEÑO DE ADITIVOS

Preparación de Mezclar

1. Verificar la limpieza de la mezcladora.



2. Agregar agregado grueso y mezclar por 10 vueltas.



3. Agregar agregado fino y mezclar por 1 minuto hasta obtener una mezcla homogénea de agregado grueso con agregado fino.



4. Agregar cemento y mezclar por un minuto hasta obtener una mezcla homogénea.



5. Del agua de diseño, agregar agua a la probeta con aditivo hasta llenar la probeta.



6. Agregar toda el agua a la mezcladora paulatinamente hacia el centro de la mezcladora de modo de humectar completamente la mezcla.



7. Apuntar la hora de adición de agua a la mezcla como **Hora A/C.**



8. Mezclar por 2 minutos.



9. Los siguientes pasos se deben completar en máximo 5 minutos:
a. Tomar revenimiento y anotar como "Revenimiento Antes de Aditivo"
b. Medir el porcentaje de aire en la mezcla y anotar como "% Aire antes de aditivo"



10. Agregar el aditivo.



11. Mezclar por 3 minutos.



12. Los siguientes pasos se deben completar en máximo 5 minutos:
a. Tomar revenimiento y anotar como "Revenimiento Inicial con Aditivo"
b. Tomar peso unitario de la mezcla y apuntar como P.U. y calcular el rendimiento (si aplica).
c. Medir el porcentaje de aire en la mezcla y apuntar como "% Aire con Aditivo"

