

Checklists de Pre-validación

Listas de verificación imprimibles — por tipología de datos y por etapa

Asistencia técnica GIS · Ecuador

Kit de Trabajo · Sistema GUIA

Doc 02

Marque cada punto antes de dar por lista una base para la carga. Imprima la lista que corresponda a la tipología de datos de la organización. Diseñado para llenarse a mano en la sesión.

A · ANTES DE LA SESIÓN

- ☐ Organización confirmada, fecha y hora acordadas, contacto responsable identificado.
- ☐ Base de datos de la organización recibida (Excel, KOBO, KML/GeoJSON o coordenadas).
- ☐ Tamaño de muestra definido (regla práctica: 120–150 registros para obtener ~100 válidos).
- ☐ Plantilla oficial GUIA descargada (versión vigente enviada por Agrocalidad).
- ☐ Acceso al Validador de Datos VG verificado en el equipo (con conexión).
- ☐ Materiales de evidencia listos: hoja de registro de asistencia, cámara/teléfono para fotos.

B · DATOS EN EXCEL / PLANILLA PROPIA

- ☐ Una fila por lote/área (no varios lotes amontonados en una celda).
- ☐ Encabezados claros: cédula/RUC, nombres, provincia/cantón/parroquia, finca, superficies, coordenadas.
- ☐ Cédulas/RUC completos (10 o 13 dígitos), sin apóstrofes ni espacios.
- ☐ Superficies numéricas con punto decimal (no coma), sin separador de miles.
- ☐ Fechas de siembra reconocibles (idealmente dd/mm/aaaa).
- ☐ Sin filas totalmente vacías intercaladas ni celdas combinadas.

C · DATOS DE KOBO / FORMULARIO MÓVIL

- ☐ Exportado a Excel/CSV desde KOBO (no PDF).
- ☐ Revisar **celdas combinadas**: KOBO a veces junta lat y lon en una sola celda.
- ☐ Identificar y descartar **columnas trampa**: altitud, precisión GPS, exactitud — no son coordenadas.
- ☐ Confirmar cuál columna es latitud y cuál longitud (KOBO suele exportar lat, lon).
- ☐ Verificar que las coordenadas tengan suficientes decimales (≥ 6).

D · GEOMETRÍA EN KML / GEOJSON / SHAPEFILE

- ☐ Cada geometría tiene un identificador que cruza con la base de productores (cédula o ID de finca/lote).
- ☐ Sistema de referencia WGS84 (EPSG:4326) en grados decimales.
- ☐ Polígonos cerrados (primer vértice = último).
- ☐ Sin geometrías vacías o de un solo punto donde debería haber polígono.
- ☐ Multi-polígonos identificados (un productor con varios lotes).

E · COORDENADAS (TODAS LAS TIPOLOGÍAS)

- ☐ Orden de exportación a GUIA: **[longitud, latitud]** (lo resuelve el Validador VG).
- ☐ Dentro del rango de Ecuador: longitud ≈ -92.5 a -75 , latitud ≈ -5.5 a $+2$.

- ☐ Sin **decimal perdido** (p. ej. –791930150 debe ser –79.193015).
- ☐ Sin coma decimal, sin símbolo de grados (°), sin texto mezclado.
- ☐ Regla >4 ha ⇒ polígono (no punto).
- ☐ Superficie declarada coherente con el polígono (±5%).
- ☐ Sin (0, 0) usado como 'faltante'.

F · CIERRE DE LA SESIÓN

- ☐ Semáforo del Validador revisado: verde (listo) / amarillo (corregible) / rojo (pendiente).
- ☐ Amarillos corregidos en gabinete cuando fue posible.
- ☐ Rojos devueltos a la organización con **indicaciones concretas** de cómo corregir cada uno.
- ☐ Registros en verde exportados en formato oficial y cargados al Sistema GUIA.
- ☐ Reporte de validación de la organización generado (semáforo + hallazgos).
- ☐ Evidencia física: registro de asistencia firmado + fotos, escaneados y archivados.

Una base que pasa todos los puntos de las listas B–E llega a la carga con la mayoría de registros en **verde** — que es el objetivo del kit: **cargar a la primera**.