

**FORMATO:** ACTA  
**PROCESO:** GESTIÓN DOCUMENTAL  
**Versión:** 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

## **ACTA No. 01**

### **Asistencia técnica, Siasar PDA Santander - Grupo 3**

#### **DATOS GENERALES**

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| FECHA:      | Bogotá D.C., 21 de marzo de 2025             |
| HORA:       | De 9:00 a las 10:30 horas                    |
| LUGAR:      | <b>Virtual</b>                               |
| ASISTENTES: | Jhon Jairo Gutiérrez Meneses, MVCT – DPR/GPS |
|             | Francy Fuentes, PDA Santander                |
|             | Adriana Chacon, PDA Santander                |
|             | Jose Daniel Santamaria, PDA Santander        |
|             | Jhonnatan Atuesta, PDA Santander             |
|             | Daniel Santamaria, PDA Santander             |

#### **ORDEN DEL DIA:**

Asistencia técnica, Siasar PDA Santander - Grupo 3

#### **DESARROLLO:**

Se aborda aspectos técnicos del Sistema de Información de Agua y Saneamiento Rural (SIASAR) en su versión 3.0, enfocándose en el manejo del error [ECOMZ01] y los criterios de muestreo de viviendas en comunidades rurales. El documento detalla el problema técnico relacionado con la inconsistencia en el número de viviendas reportadas, propone soluciones específicas y describe los parámetros de representatividad para el levantamiento de información en campo.

Descripción del Error: El error [ECOMZ01] ocurre cuando, en una comunidad con un único sistema de abastecimiento de agua, la suma de viviendas atendidas por el sistema (SIS\_A12.3i) y las viviendas sin servicio de agua (COM\_B1) no coincide con el número total de viviendas reportadas en la comunidad (COM\_A5).

**FORMATO:** ACTA  
**PROCESO:** GESTIÓN DOCUMENTAL  
**Versión:** 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

Muestreo de Viviendas: Determinar la cantidad de viviendas a visitar según el tamaño y la dispersión de la comunidad, optimizando tiempos y recursos. Se tiene como criterios de representatividad, rangos de vivienda, características de nucleación y parámetros estadísticos: Nivel de confianza: 95% ( $Z = 1.96$ ) y margen de error: 5% (ajustable según rango).

El error [ECOMZ01] refleja inconsistencias en la captura y reporte de datos en SIASAR 3.0, resoluble mediante verificación cruzada y ajustes con factores de proporcionalidad. El muestreo de viviendas asegura representatividad estadística, adaptándose a las características de nucleación y tamaño de las comunidades rurales.

Las soluciones propuestas (eliminación de EH, ajuste condicionado o revisión de SIS\_A12.3i) dependen del diagnóstico específico de los datos.

Finalmente, se trataron problemas y errores varios.

#### **COMPROMISOS (Si aplica):**

1. Se ofrece espacio para tratar inquietudes y errores consecuencia del avance en la validación de las encuestas.

---

Elaboró: Jhon Jairo Gutiérrez Meneses  
Fecha: 3-04-2025