

Caracterización de Familias Campesinas en Áreas Protegidas

Procedimiento para identificar y caracterizar familias campesinas en **Parques Nacionales**, facilitando decisiones y acuerdos de conservación.

Fase 1 - Preparación y Análisis Técnico

Análisis y Priorización de Zonas



Análisis y Priorización de Zonas

Uso de cartografía oficial (1:25.000) e imágenes satelitales para definir zonas cen presiones o ocupaciones.

Socialización Concertación Local



Socialización y Concertación Local

Dialogo con las comunidades para presentar el instrumento y definir rutas de trabajo.

El Sujeto Campesino Vulnerable



El Sujeto Campesino Vulnerable

Individuos o colectivos que derivan su sustento de la naturaleza y presentan vocación y vulnerabilidad socioeconómica.

Fase 2 - Ejecución, Calidad y Consolidación

Levantamiento de Información en Campo



Levantamiento de Información en Campo

Aplicación de la encuesta georreferenciada (Fichas "M5-PR-01" y M5-IN-02") para caracterizar personas, usos y tenencia.

Control de Calidad Riguroso



Control de Calidad Riguroso

La Dirección Territorial valida los datos cargados antes de su integración final en la plataforma.

Integración en Base de Datos Espacial



Integración en Base de Datos Espacial

Consolidación efectiva de la información para el análisis de indicadores y toma de decisiones estratégicas.

Responsabilidades Clave por Nivel Organizacional



Grupo Gestión del Conocimiento (GGCI)

Suministro de insumos cartográficos soporte tecnológico.



Direcciones Territoriales (DT)

Priorización de zonas, análisis SIG y control de calidad de datos.



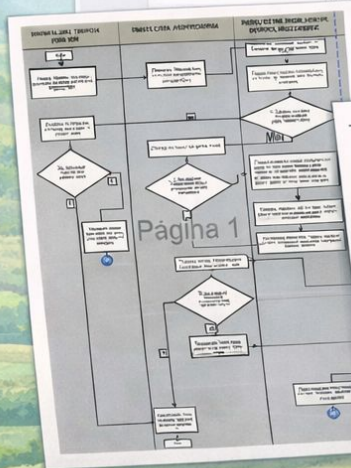
Áreas Protegidas (AP)

Ejecución del trabajo de campo, socialización y carga de información.

RELACIONAMIENTO CAMPESINO

This screenshot shows a web application interface with a header containing a logo and navigation links. The main area features a table with columns for 'Código', 'Nombre', 'Apellido', 'Sexo', 'Edad', 'Estado Civil', 'Ocupación', 'Tenencia', and 'Uso'. Below the table, there are several input fields and buttons for data entry and management.

This screenshot displays a web application interface with a header and a sidebar. The main content area is titled 'Actuaciones terminadas' and shows a list of completed actions. A table lists details such as 'Código', 'Nombre', 'Apellido', 'Sexo', 'Edad', 'Estado Civil', 'Ocupación', 'Tenencia', and 'Uso'. A sidebar on the right contains a search bar and a list of filters.



INSTRUCTIVO PARA DILIGENCIAMIENTO DE LA FICHA TÉCNICA DE CARACTERIZACIÓN DE USO, OCUPACIÓN Y TENENCIA

Código: UJ3247, R1
Versión: 1.0
Fecha: 08/01/2016
Página 1 de 1

RELACIONAMIENTO CAMPESINO



Guía de Estructuración de la Información Geográfica de Acuerdos con Campesinos

E2-GU-05 | Versión 1 | Vigente desde: 18/09/2025



Objetivo

Orientar a los profesionales en la **consolidación de la información geográfica** de los acuerdos suscritos con campesinos, a partir de la definición de los criterios y evaluaciones de calidad que deben aplicarse a dicha información.



Alcance

- ✓ Control de calidad de información geográfica y alfanumérica
- ✓ Consolidación en la Plataforma Acuerdos y en la GDB institucional
- ✓ Enfoque en la capa: **Límite de Acuerdo**
- ✓ Dirigido a profesionales SIG de los tres niveles de gestión de PNNC.



¿Qué es un Acuerdo?

- ✓ Mecanismo participativo entre entidades y campesinos
- ✓ Basado en diálogo, confianza y respeto
- ✓ No es un contrato jurídico exigible
- ✓ Busca:
 - Reducir conflictos socioambientales
 - Mejorar la conservación
 - Fortalecer la calidad de vida



Métodos de Captura de Información

1 Método directo

- ✓ Recolección en campo
- ✓ Uso de equipos GNSS



2 Método indirecto

- ✓ Uso de ortoimágenes
- ✓ Fuentes institucionales (IGAC, geoportales)



3 Método colaborativo

- ✓ Participación de la comunidad



Fuentes de Información

- ✓ Imágenes (banco institucional, IGAC, servicios de imágenes)
- ✓ Cartografía básica (IGAC)
- ✓ Escalas: 1:10.000, 1:25.000, 1:50.000, 1:100.000



Estructura de la Información

- ✓ Base de datos: Geodatabase (GDB)
- ✓ Sistema de referencia: MAGNA – SIRGAS
- ✓ Origen: CTM-12
- ✓ Áreas en hectáreas
- ✓ Código clave: **Cod_Acude**

Nombre de la base: GDB_Acuerdos_pXXX.gdb

Capa: Límite de Acuerdo

- Incluye atributos como:
- ✓ Área (hectáreas)
 - ✓ Nombre del firmante
 - ✓ Nombre de la finca
 - ✓ Identificación
 - ✓ Municipio y vereda
 - ✓ Código del acuerdo

- ! Debe coincidir geoméricamente con las capas de Cobertura y Zonificación.



Evaluación de Calidad

1. Topología



- ✓ No superposición (Must not overlap)
- ✓ Sin huecos (Must not have gaps)
- ✓ Coincidencia total entre capas (Must cover each other)

2. Consistencia Conceptual



- ✓ Uso del sistema de referencia oficial (MAGNA – SIRGAS / Origen CTM-12)
- ✓ Cumplimiento del modelo de datos
- ✓ Todos los atributos diligenciados

3. Consistencia de Formato



- ✓ Uso correcto de mayúsculas y minúsculas
- ✓ Ejemplo: Javier Bustos Porras

4. Exactitud del Municipio



- ✓ Validación con capa oficial (DIVIPOLA)
- ✓ Debe coincidir ubicación y atributo Municipio.

5. Control de Superposición



- ✓ Verificar traslapes con acuerdos vigentes.
- ✓ Si hay conflicto:
 - Notificar
 - Adjuntar evidencia
 - Corregir antes de continuar.



Validación Documental

Por cada acuerdo deben existir:

- ✓ Minuta del acuerdo (firmada)
- ✓ Anexo técnico

Nombres de archivos:

- ✓ Acuerdo_[Nombre].pdf
- ✓ Anexo_[Nombre].pdf

- ! Deben coincidir con el campo nom_firmante_ac



Plataforma Acuerdos

Módulo 1 Información General del Acuerdo

- ✓ Ubicación
- ✓ Fechas
- ✓ Objeto
- ✓ Documentos PDF

Módulo 2 Datos del Firmante

- ✓ Nombre
- ✓ Documento
- ✓ Datos personales

Módulo 3 Información Geográfica

- ✓ Predio
- ✓ Área
- ✓ SHP en formato .zip

Módulo 4 Seguimiento

- ✓ Incumplimientos
- ✓ Observaciones



Resultado Final

Información validada y cargada en:

- ✓ Plataforma Acuerdos
- ✓ GDB institucional

Uso para:

- ✓ Análisis espacial
- ✓ Toma de decisiones
- ✓ Indicadores institucionales



Grupo Gestión del Conocimiento (NC)

Suministro de información secundaria y soporte de servidores.



Responsabilidades Clave por Nivel Organizacional

Direcciones Territoriales (DT)

Priorización de zonas, análisis SIG y control de calidad de datos.



Áreas Protegidas (AP)

Ejecución del trabajo de campo, socialización y carga de información.

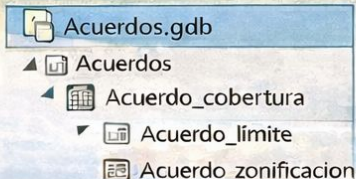
Cambios en la Consolidación de la Información Geográfica en la GDB Institucional

E2-GU-05 | Versión 1 | Vigente desde: 18/09/2025



Cambio en la Estructura de la GDB

- ✓ Estructura de la GDB cambió
- ✓ A la capa Acuerdo, límite se agregaron campos de la GDB tipo donde está:



- Categoría del Parque
- ID del Área Protegida
- Dirección Territorial

Nuevos Campos en Acuerdo_limite
obedecen a la estructura
de la GDB Institucional



Cambio en el Sistema de Coordenadas

- ✓ Sistema de coordenadas cambió
- De **Origen Único Nacional CTM12**
- A **Geográficas**



Consolidación de la Capa de Zonificación en la GDB Institucional

- ✓ Inicialmente solo se consolidaba el **límite** del acuerdo.
- ✓ Se va a consolidar también la **zonificación**
- ✓ **Cobertura** no se consolidará.





PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA