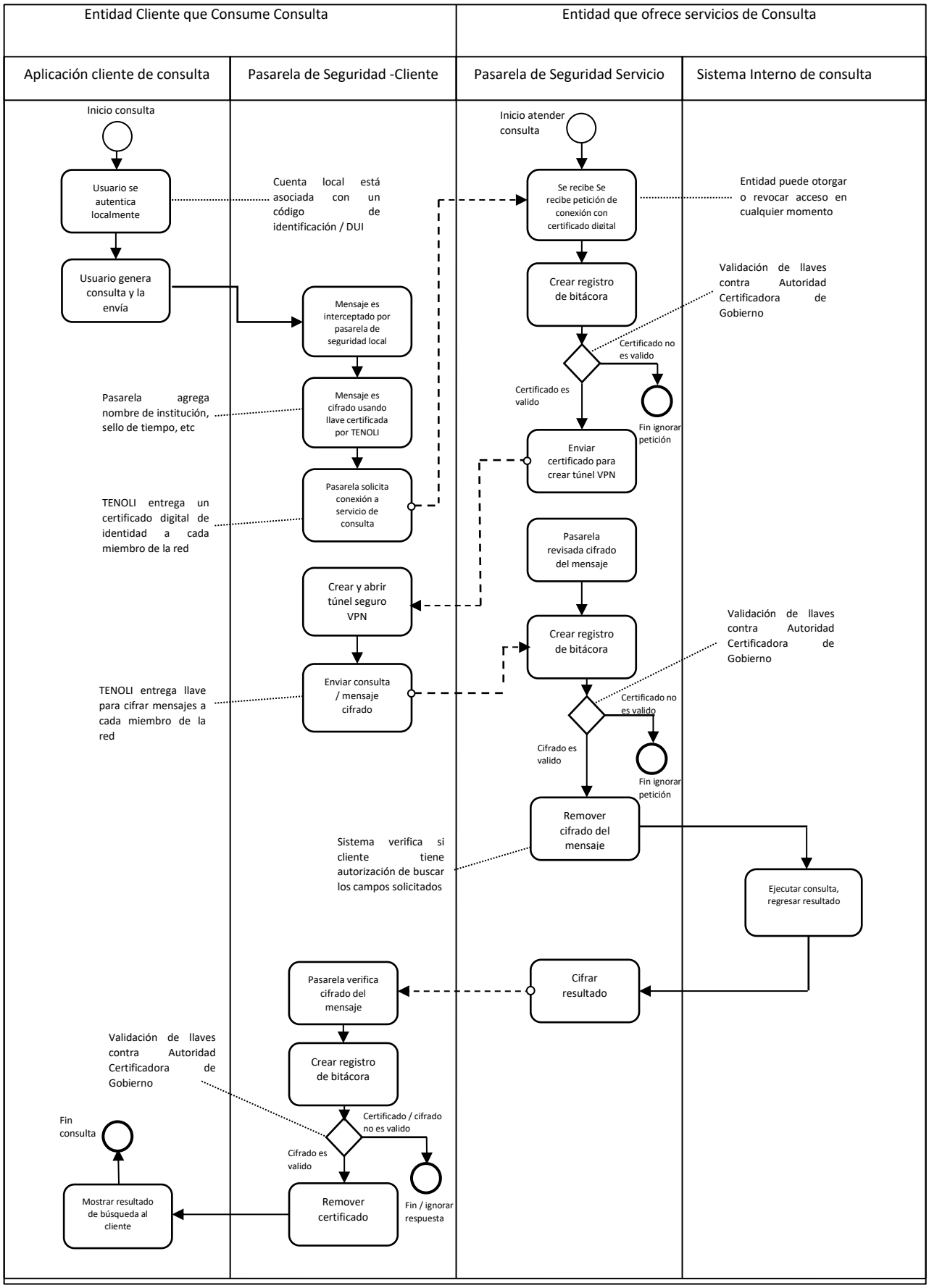
Entidad Cliente que Consume Consulta
Entidad que ofrece servicios de Consulta
Aplicación cliente de consulta
Pasarela de Seguridad -Cliente
Pasarela de Seguridad Servicio
Sistema Interno de consulta
Inicio consulta
Usuario se autentica localmente
Cuenta local está asociada con un código de identificación / DUI
Usuario genera consulta y la envía
Mensaje es interceptado por pasarela de seguridad local
Mensaje es cifrado usando llave certificada por TENOLI
Pasarela agrega nombre de institución, sello de tiempo, etc
Pasarela solicita conexión a servicio de consulta
TENOLI entrega un certificado digital de identidad a cada miembro de la red
Crear y abrir túnel seguro VPN
Enviar consulta / mensaje cifrado
TENOLI entrega llave para cifrar mensajes a cada miembro de la red
Pasarela verifica cifrado del mensaje
Crear registro de bitácora
Validación de llaves contra Autoridad Certificadora de Gobierno
Certificado / cifrado no es valido
Cifrado es valido
Fin / ignorar respuesta
Remover certificado
Mostrar resultado de búsqueda al cliente
Fin consulta
Inicio atender consulta
Se recibe Se recibe petición de conexión con certificado digital
Entidad puede otorgar o revocar acceso en cualquier momento
Crear registro de bitácora
Validación de llaves contra Autoridad Certificadora de Gobierno
Certificado no es valido
Certificado es valido
Fin ignorar petición
Enviar certificado para crear túnel VPN
Pasarela revisada cifrado del mensaje
Crear registro de bitácora
Validación de llaves contra Autoridad Certificadora de Gobierno
Certificado no es valido
Cifrado es valido
Fin ignorar petición
Remover cifrado del mensaje
Sistema verifica si cliente tiene autorización de buscar los campos solicitados
Ejecutar consulta, regresar resultado
Cifrar resultado