



BUENA PRÁCTICA DE GESTIÓN EDUCATIVA

“Georreferenciación móvil y web de la distribución de materiales educativos y fungibles en las II. EE. del ámbito rural y urbano de la provincia de Atalaya”

REGIÓN UCAYALI
UGEL ATALAYA



El año 2022, se detectaron problemas en la entrega de materiales educativos a 484 Instituciones Educativas en la jurisdicción de la UGEL de Atalaya. Esto generó alertas y acciones de monitoreo por parte de la Dirección de Gestión de Recursos Educativos del Ministerio de Educación. La falta de materiales y su distribución oportuna afecta gravemente el servicio educativo, perjudicando directamente a los estudiantes al no tener acceso a los recursos necesarios para su aprendizaje. Además, dificulta la labor de los docentes al no poder planificar adecuadamente sus unidades de aprendizaje. Esta situación es especialmente perjudicial en una jurisdicción donde cuenta con un 72% de instituciones de Educación Intercultural Bilingüe y familias con recursos limitados. La falta de llegada oportuna de materiales educativos afecta el derecho de los estudiantes a una educación de calidad.

*Georreferenciación móvil y web de la distribución de materiales educativos y fungibles en las II. EE. del
ámbito rural y urbano de la provincia de Atalaya - UCAYALI*

¿En qué consiste?

A partir de la problemática detectada, la UGEL Atalaya implementó una buena práctica que busca garantizar la entrega eficaz y eficiente de los recursos educativos a las Instituciones Educativas del ámbito de la UGEL. Para ello, utiliza el aplicativo de Georreferenciación de Materiales (GEOMAT) para documentar y georreferenciar la recepción de los materiales en cada institución educativa.

Para lograrlo, se desarrolló una aplicación web de georreferenciación online y offline que permite a los proveedores (transportistas) registrar información relevante y tomar fotos georreferenciadas del proceso de entrega de los materiales. Toda esta información se sincroniza en línea y se verifica en el módulo web, luego de la verificación se procede a registrar la información en el módulo complementario del SIGA para dar conformidad. La práctica incluye la capacitación a los transportistas y el monitoreo constante de la entrega de los materiales educativos.

La aplicación web GEOMAT, diseñada para la georreferenciación tanto en línea como fuera de línea, posibilita el almacenamiento local de evidencias de distribución en instituciones educativas sin conectividad en los dispositivos móviles. Posteriormente, al restablecerse la conexión (ya sea a través de internet o datos móviles), la información se sincroniza con la aplicación web.

El GEOMAT, enfocado en la georreferenciación de material educativo, consta de los siguientes componentes:

Aplicación Móvil GEOMAT: Desarrollada exclusivamente para dispositivos móviles, esta aplicación permite a proveedores/as registrar información sobre la entrega de materiales educativos en instituciones educativas. La instalación de la aplicación es realizada por la unidad informática de la UGEL Atalaya.

Aplicación Web GEOMAT: Utilizada por proveedores/as y servidores/as en el cumplimiento de sus funciones, esta aplicación web permite registrar datos de dispositivos móviles, visualizar y generar informes, así como dar seguimiento a expedientes de conformidad de entrega para el proceso de pago. Accesible en <http://185.208.206.62/WEBGEOMAT/>

Geoposicionamiento: Se refiere a la ubicación geográfica (latitud, longitud y altitud) del dispositivo móvil mediante el GPS integrado.

Registro de Entrega de Materiales Educativos: Actividad llevada a cabo por el proveedor/a en la Aplicación Móvil GEOMAT, donde se registra información sobre el evento de entrega de materiales educativos en las instituciones educativas. El registro incluye datos de la institución educativa, fotografías y la sincronización final.

Sincronización Final: Corresponde al envío de información desde el dispositivo móvil del proveedor/a hacia la base de datos de GEOMAT, después de completar el registro del evento de entrega de material educativo en cada institución educativa.

La aplicación móvil y web de GEOMAT se financió a través del presupuesto institucional, como parte de los Compromisos de Desempeño para los años 2022 y 2023.

Asimismo, la UGEL implementó las siguientes acciones:

Georreferenciación móvil y web de la distribución de materiales educativos y fungibles en las II. EE. del ámbito rural y urbano de la provincia de Atalaya - UCAYALI

- Para el desarrollo del software de la aplicación móvil (APP), adaptada a la realidad de Atalaya, se contrató un servicio para la elaboración del software, con un costo total de 14,000.00 soles. La administración de este servicio está a cargo de la oficina de informática de la UGEL.
- Se implementó una plataforma web para la gestión de usuarios, donde se verifica y valida la información ingresada por los distribuidores de los materiales educativos. Además, el equipo de almacén monitorea el estado de avance en la distribución de los materiales.
- Se destinaron fondos para el pago anual de un servidor virtual VPN, con un monto de 8,500.00 soles. Este servidor es contratado a un proveedor externo.

Estas acciones también fueron financiadas con los recursos obtenidos de la herramienta de incentivos del MINEDU: Compromisos de Desempeño (CdD)

El equipo técnico involucrado en esta práctica incluye:

- La unidad de informática del área de administración, responsable de la instalación, capacitación y configuración de usuarios y roles del aplicativo.
- El encargado del almacén en la unidad de abastecimiento, es quien valida los registros de distribución en el módulo complementario SIGA.
- El área usuaria de Gestión Pedagógica, es quien proporciona la conformidad del servicio.

Esta estructura organizativa garantiza la correcta implementación, administración y funcionamiento del aplicativo GEOMAT, asegurando la eficacia y eficiencia en la gestión de los recursos educativos.

¿Qué está logrando?

Desde la implementación de la buena práctica de Georreferenciación, el año 2023, ha logrado distribuir de manera eficiente los recursos educativos en la jurisdicción de la UGEL Atalaya y ha permitido que alcance logros como:

- ✓ La distribución exitosa de un total de 98,871 libros a través del aplicativo GEOMAT y se ha distribuido 40,782.22 kilos de material fungible, dicha información es evidenciada en el aplicativo GEOMAT y permite corroborar y confirmar el porcentaje de avance del proceso de distribución.
- ✓ El 100% de los estudiantes cuentan con materiales educativos, lo que facilita el proceso de enseñanza y aprendizaje.
- ✓ El 100% de los estudiantes tienen a su disposición materiales fungibles para llevar a cabo las actividades pedagógicas planificadas por el docente.
- ✓ El 100% de los docentes cuentan con un kit de guía educativa para el uso de los cuadernos de trabajo, lo que les permite planificar actividades pedagógicas de manera efectiva.
- ✓ Se ha creado la oficina de informática y la implementación del aplicativo GEOMAT.
- ✓ Se logró un mayor control y eficiencia en la entrega de los recursos y materiales educativos.
- ✓ A través de la georreferenciación móvil y web, se pudo evidenciar la llegada de los materiales a cada Institución Educativa, con fotos georreferenciadas y PECOSA firmada. Esto ha permitido generar información histórica de las entregas y dinamizar la conformidad en el módulo

*Georreferenciación móvil y web de la distribución de materiales educativos y fungibles en las II. EE. del
ámbito rural y urbano de la provincia de Atalaya - UCAYALI*

complementario del SIGA.

- ✓ Ha garantizado la conformidad del servicio de distribución de materiales educativos y fungibles por parte del proveedor.
- ✓ Mayor control, eficiencia y transparencia en la distribución de recursos educativos, beneficiando directamente a los estudiantes y docentes de la jurisdicción.

Contactos

Maribel Agapito Guevara

Directora de la UGEL Atalaya

magapitog@ugelatalaya.gob.pe

Fernando Meléndez Torres

Jefe de Área de Administración - UGEL Atalaya

fmelendezt@gmail.com

Georreferenciación móvil y web de la distribución de materiales educativos y fungibles en las II. EE. del ámbito rural y urbano de la provincia de Atalaya - UCAYALI



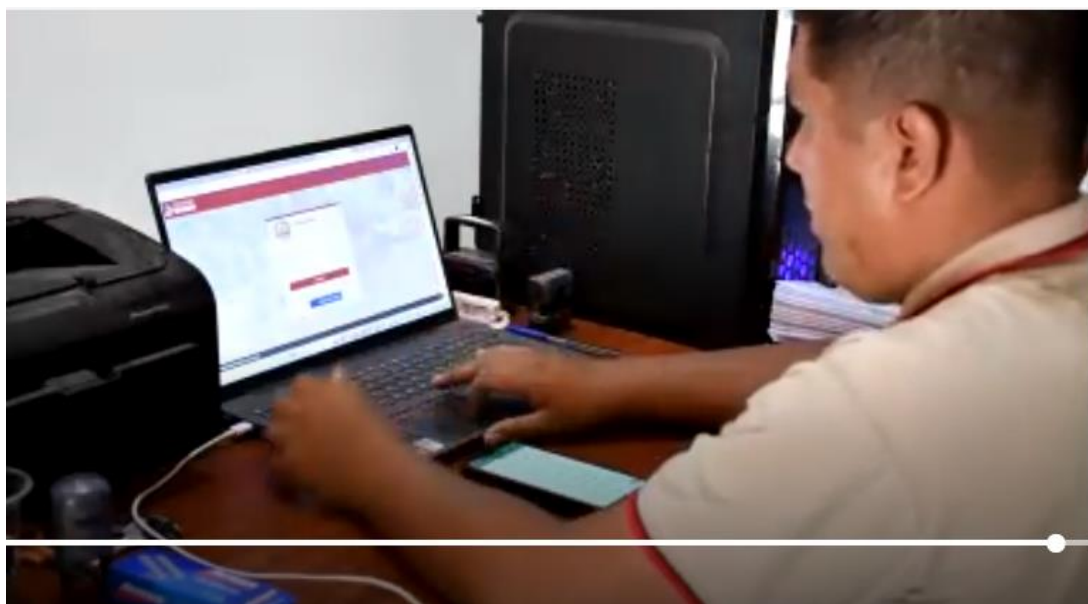
*Georreferenciación móvil y web de la distribución de materiales educativos y fungibles en las II. EE. del
ámbito rural y urbano de la provincia de Atalaya - UCAYALI*



*Georreferenciación móvil y web de la distribución de materiales educativos y fungibles en las II. EE. del
ámbito rural y urbano de la provincia de Atalaya - UCAYALI*



*Georreferenciación móvil y web de la distribución de materiales educativos y fungibles en las II. EE. del
ámbito rural y urbano de la provincia de Atalaya - UCAYALI*



**Georreferenciación móvil y web de la distribución de materiales educativos y fungibles en las II. EE. del
ámbito rural y urbano de la provincia de Atalaya - UCAYALI**



GEO MAT

No seguro | 185.208.206.62/WBGEOMAT/RegistrosEntrega/Index

Introducción - Apre... cPanel - Principal F1 Formatos para C... https://servicios.sbs... SUNAT - Consulta R... SUNAT - Menú SOL formato asistencia t... Compromisos de D... F1 para UE.pdf - Go... Todos los favoritos

Registro de Entregas Registro Usuarios Sector Colegio

Registros realizados

Tipo documento (Seleccione) Nro. documento (Seleccione) Sector (Seleccione) Fecha Inicio Fecha Fin

Mostrando registros del 31 al 40 de un total de 1,073 registros

T.	Cod. Registro	Cod. Modular	Nombre Institucion	Medio Transporte	Sincronizacion
	32	1747344	I.E. 750-B "DIAMANTE AZUL" - RAYMONDI	CAMIONETA	6/11/2023
	33	0508713	I.E. 64631-B "DIAMANTE AZUL" - RAYMONDI	CAMIONETA	6/11/2023
	34	0734012	I.E. 64882 "MONTEVIDEO" - RAYMONDI	BOTE, LANCH, ETC (CON MOTOR)	6/11/2023
	35	0734087	I.E. 64904-B "CENTRO SELVA CHIPANI" - RAYMONDI	BOTE, LANCH, ETC (CON MOTOR)	6/11/2023
	36	1717164	I.E. 708 " MONTEVIDEO" - RAYMONDI	BOTE, LANCH, ETC (CON MOTOR)	6/11/2023
	37	1750660	I.E. 65307-B "AGUAIA UNINI" - RAYMONDI	BOTE, LANCH, ETC (CON MOTOR)	6/11/2023
	38	0816496	I.E. 64991-B " SANTANIARI" - RAYMONDI	BOTE, LANCH, ETC (CON MOTOR)	6/11/2023
	39	0808113	I.E. 64952-B " ANACAVALI" - RAYMONDI	BOTE, LANCH, ETC (CON MOTOR)	6/11/2023
	40	1717172	I.E. 709 " NUEVO SAN CARLOS" - RAYMONDI	BOTE, LANCH, ETC (CON MOTOR)	6/11/2023
	41	1766542	I.E.Nº 65342 NUEVO SAN CARLOS	BOTE, LANCH, ETC (CON MOTOR)	6/11/2023

Mostrar 10 registros

185.208.206.62/WBGEOMAT/RegistrosEntrega/Index#

Anterior 1 2 3 4 5 108 Siguiente

Georreferenciación móvil y web de la distribución de materiales educativos y fungibles en las II. EE. del ámbito rural y urbano de la provincia de Atalaya - UCAYALI

