



INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL XGEOSPACE TECHNOLOGY - IDESPACE



Implementación de Datos Espaciales del
XGEOSPACE - PERÚ

PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN IDESPACE ANEXO N°2

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL XGEOSPACE PERÚ - IDESPACE



FUENTE: DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA E INFORMACIÓN ESPACIAL



XGEOSPACE

EXPLORATION OF GEOMATICS IN SPACE TECHNOLOGY – XGEOSPACE E.I.R.L

Lima, Abril del 2026



INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL XGEOSPACE

IDESPACE



XGEOSPACE

Exploration of Geomatics in Space Technology

Exploration of Geomatics in Space Technology – Xgeospace E.I.R.L

Proyecto de Implementación IDESPACE

Plan integral para el despliegue de componentes tecnológicos y organizacionales de la IDE institucional.

**Porqué
implementar
una IDE
Institucional**





INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL XGEOSPACE

IDESPACE



XGEOSPACE

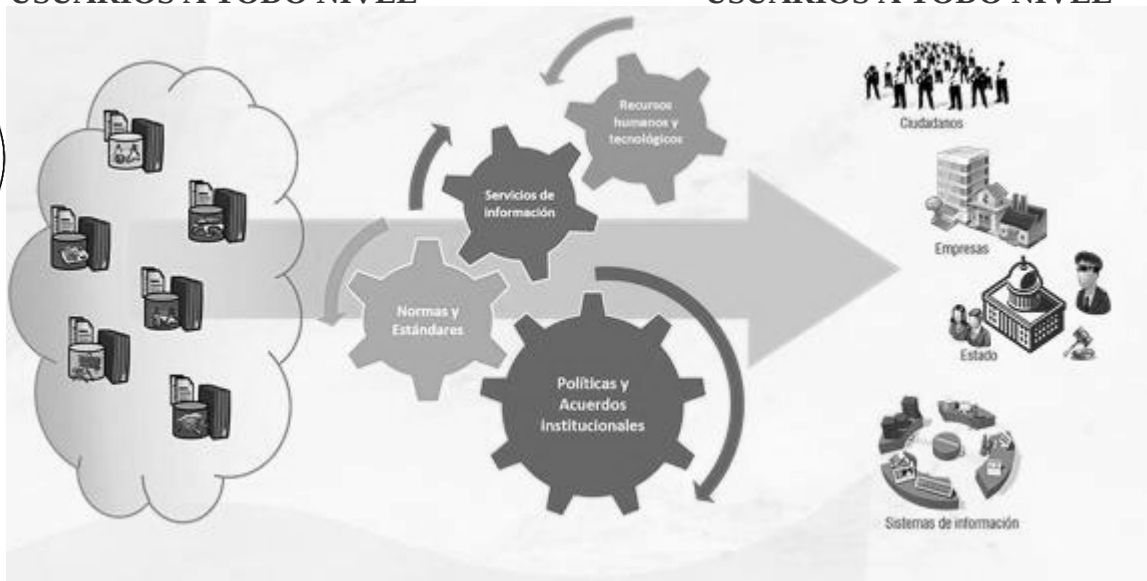
Exploration of Geomatics in Space Technology

Exploration of Geomatics in Space Technology – Xgeospace E.I.R.L

Exploration of Geomatics in Space Technology – XGEOSPACE es una empresa peruana especializada en Geomática, GIS, Teledetección y Tecnología Espacial. Transformamos datos territoriales en soluciones digitales de alto impacto para el desarrollo del Perú.

USUARIOS A TODO NIVEL

USUARIOS A TODO NIVEL



¿Por qué implementar una IDE institucional?

Porque la implementación de una Infraestructura de Datos Espaciales del XGEOSPACE –PERÚ, DÁ UN IMPULSO TECNOLÓGICO A NUESTRA EMPRESA.





INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL XGEOSPACE

IDESPACE



XGEOSPACE

Exploration of Geomatics in Space Technology

Exploration of Geomatics in Space Technology – Xgeospace E.I.R.L

¿Qué es la IDESPACE?

La **Infraestructura de Datos Espaciales del XGEOSPACE (IDESPACE)** es una plataforma tecnológica avanzada diseñada para la gestión, integración y difusión de información geoespacial en el territorio nacional.

Inspirada en los estándares internacionales de la ISO 19115 e impulsada por XGEOSPACE Technology, la IDESPACE pone a disposición de instituciones, investigadores y ciudadanos un conjunto de herramientas y servicios interoperables para el acceso a datos geográficos de alta calidad.

A través de sus componentes — el Catálogo de Metadatos, el Catálogo de Geoservicios y el Geovisor Cartográfico — la IDESPACE facilita la toma de decisiones basada en información territorial confiable y actualizada.





Objetivos Institucionales



Gestión de Metadatos

Documentar y publicar los metadatos de los conjuntos de datos geoespaciales de acuerdo con la norma ISO 19115, garantizando la trazabilidad y calidad de la información.



Interoperabilidad de Servicios

Publicar y mantener servicios OGC (WMS, WFS, WCS) que permitan la interoperabilidad con otros sistemas de información geográfica nacionales e internacionales.



Visualización Cartográfica

Ofrecer herramientas de visualización geoespacial avanzadas a través del Geovisor Cartográfico, accesibles para todo tipo de usuarios.



Capacitación y Difusión

Promover la educación y el uso de tecnologías geoespaciales a través de talleres, cursos y material educativo orientado a profesionales y público en general.



Seguridad y Sostenibilidad

Garantizar la disponibilidad continua, la seguridad de los datos y la sostenibilidad tecnológica de la plataforma en el largo plazo.





Misión, Visión y Valores



Misión

Proveer una plataforma tecnológica de datos espaciales abierta, interoperable y sostenible que apoye la gestión territorial, la investigación científica y las políticas públicas basadas en evidencia geoespacial.



Visión

Ser la referencia nacional en infraestructura de datos espaciales, reconocida por la calidad, accesibilidad y utilidad de su información geoespacial para el desarrollo sostenible del país.



Valores

Transparencia en los datos, excelencia técnica en los servicios, innovación continua en las soluciones geoespaciales y compromiso con el acceso libre y equitativo a la información territorial.





INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL XGEOSPACE

IDESPAC



XGEOSPACE

Exploration of Geomatics in Space Technology

REFERENCIA DE LÍNEA BASE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA IDESPAC

RUTA A SEGUIR

Referencia de Línea

Base para la

Implementación de

una IDE





REFERENCIA DE LÍNEA BASE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA IDESPACE

NORMATIVIDAD DE LA IDEP

- RM 325-2007-PCM: Se crea el Comité Coordinador Permanente para la implementación de la IDEP.
2010; Aprobación del Reglamento del CCIDEP.
2013; Aprobación del Plan Nacional de Datos Espaciales.
- D.S. 133-2013-PCM. Establece el acceso e intercambio de datos espaciales entre entidades de la administración pública.
- R.M. 241-2014-PCM. Directiva sobre estándares de servicios web de información georreferenciada para el intercambio de datos entre entidades de la administración pública.

Gestión de información geoespacial: Guía de buenas prácticas para la implementación de IDE-i.



**Producción de
Datos**



**Catálogo de
Objetos**



**Catálogo de Metadatos
Geográfico**



**Servicios de
Mapas**





INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL XGEOSPACE

IDESPACE



XGEOSPACE
Exploration of Geomatics in Space Technology

REFERENCIA DE LÍNEA BASE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA IDESPSPACE

PLAN DE TRABAJO DE IMPLEMENTACIÓN IDESPSPACE

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL XGEOSPACE

IDESPACE

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL
XGEOSPACE TECHNOLOGY - IDESPSPACE



Implementación de Datos Espaciales del
XGEOSPACE - PERÚ

PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN IDESPSPACE
ANEXO N°2

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL XGEOSPACE PERÚ - IDESPSPACE

FUENTE: DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA E INFORMACIÓN ESPACIAL

 **XGEOSPACE**

EXPLORATION OF GEOMATICS IN SPACE TECHNOLOGY - XGEOSPACE E.I.R.L.

Lima, Abril del 2026

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL XGEOSPACE PERÚ - IDESPSPACE
- PERFIL BÁSICO DE METADATOS ESPACIALES -

Producción de Datos Espaciales

DESARROLLO DE ENCUESTAS

Recursos, Competencias y Capacidades

Tecnologías de Información

Diagnóstico Legal

ENCUESTA DE PRODUCCIÓN DE DATOS ESPACIALES

ENCUESTA DE RECURSOS, COMPETENCIAS Y CAPACIDADES PARA USUARIOS ESPACIALES

ENCUESTA DE UNIDAD ORGANIZACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

ENCUESTA DE MARQUEO Y SOFTWARE

ENCUESTA DE MARQUEO DE DIAGNÓSTICO LEGAL



INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL XGEOSPACE

IDESPACE



XGEOSPACE

Exploration of Geomatics in Space Technology

Exploration of Geomatics in Space Technology – Xgeospace E.I.R.L

Arquitectura Plataforma IDESPACE





Arquitectura de la Plataforma IDESPAC





INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL XGEOSPACE

IDESPACE



XGEOSPACE

Exploration of Geomatics in Space Technology

Exploration of Geomatics in Space Technology – Xgeospace E.I.R.L

Componentes de la Plataforma IDESPAC





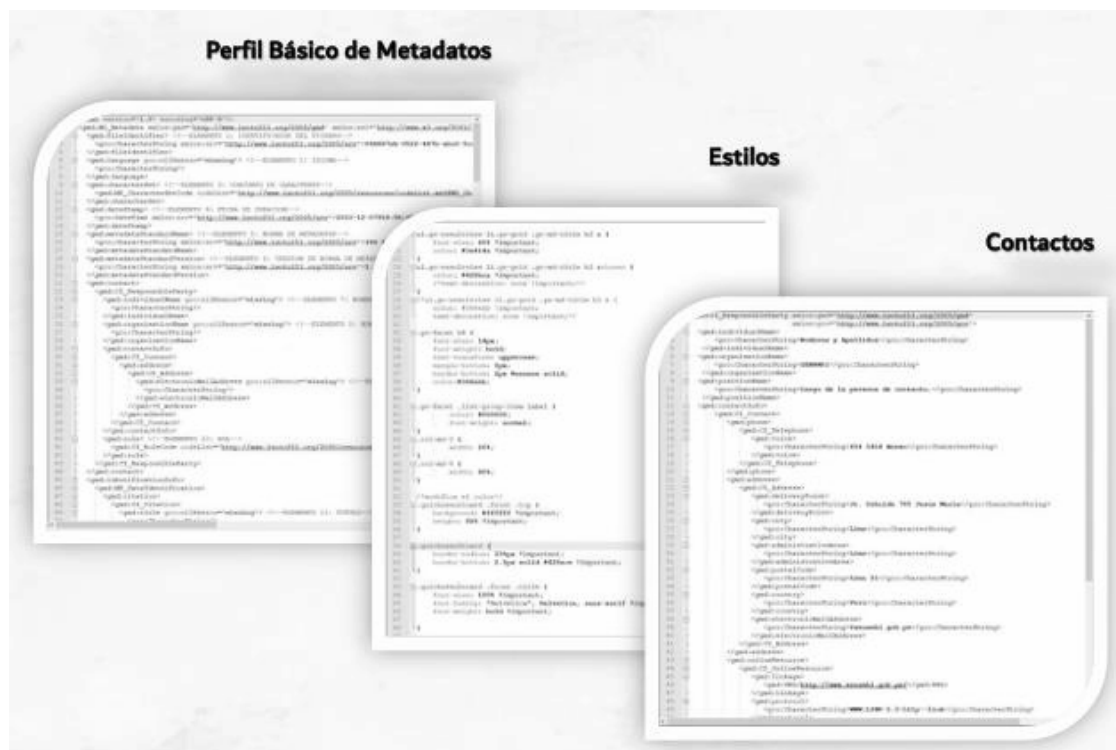
INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL XGEOSPACE

IDESPAC



XGEOSPACE
Exploration of Geomatics in Space Technology

Estándares de Catálogo de Metadatos Geográficos.





INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL XGEOSPACE

IDESPAC



XGEOSPACE

Exploration of Geomatics in Space Technology

Estándares de Catálogo de Metadatos Geográficos.





XGEOSPACE
Exploration of Geomatics in Space Technology

Estándares de Catálogo de Metadatos Geográficos.





Infraestructura de Datos Espaciales del XGEOSPACE

Quiénes Somos ▾ Componentes ▾ Temática ▾ Normatividad ▾ **ACADEMY**

Q

Volver a la búsqueda

Descargar

Modo de visualización

Submodelo 01: Zonas seguras - Región Huancayo

Esta capa contiene información detallada sobre las zonas idóneas para la construcción de piscigranjas en la zona de estudio, incluyendo Pendiente, precipitación y otros criterios importantes para el desarrollo de piscigranjas.

TERMINADO

Descargas y enlaces


Áreas seguras para implementar piscigranjas
<http://xgeospace.publcom.com:8080/geoserver/XGEOSPACE/wms?>

Abrir enlace


Servicio WMS - Zonas seguras
RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES
Esta conjunto de datos ha sido publicado en el servicio de visualización (WMS) disponible en:
<http://xgeospace.publcom.com:8080/geoserver/XGEOSPACE/wms>

Añadir al mapa


Zonas seguras - Imagen raster
<https://drive.google.com/file/d/1TEJWLU11B64mU59ldMc04M5aZ1Z5kF/view>

Descargar

Extensión espacial

Región Huancayo, Junín, Perú

Extensión temporal

Fecha de Publicación

2025-11-28

Periodo

Noviembre 2025

Proporcionado por

X.S.

Centro Tecnológico Ingeniero, Cajamarca

Actualizado:

hace 1 día

Compartir en redes sociales

in

Categorías

Ordenamiento territorial

Recursos Hídricos

Acuicultura

Palabras Clave

• Ordenamiento

• Ingeniería

• Piscigranjas

• Construcciones

• Junín

Idioma

Español

Restricciones legales

Los datos son de uso público para fines de investigación y planificación territorial.

XGEOSPACE - Análisis Geoespacial
Pablo Arquiza Gonzales
Av. De la Poesía N° 351, San Borja, Lima, Perú
Email: pquiza@xgsi@gmail.com
Tel: 904 013 678

Contacto para el recurso

Estado

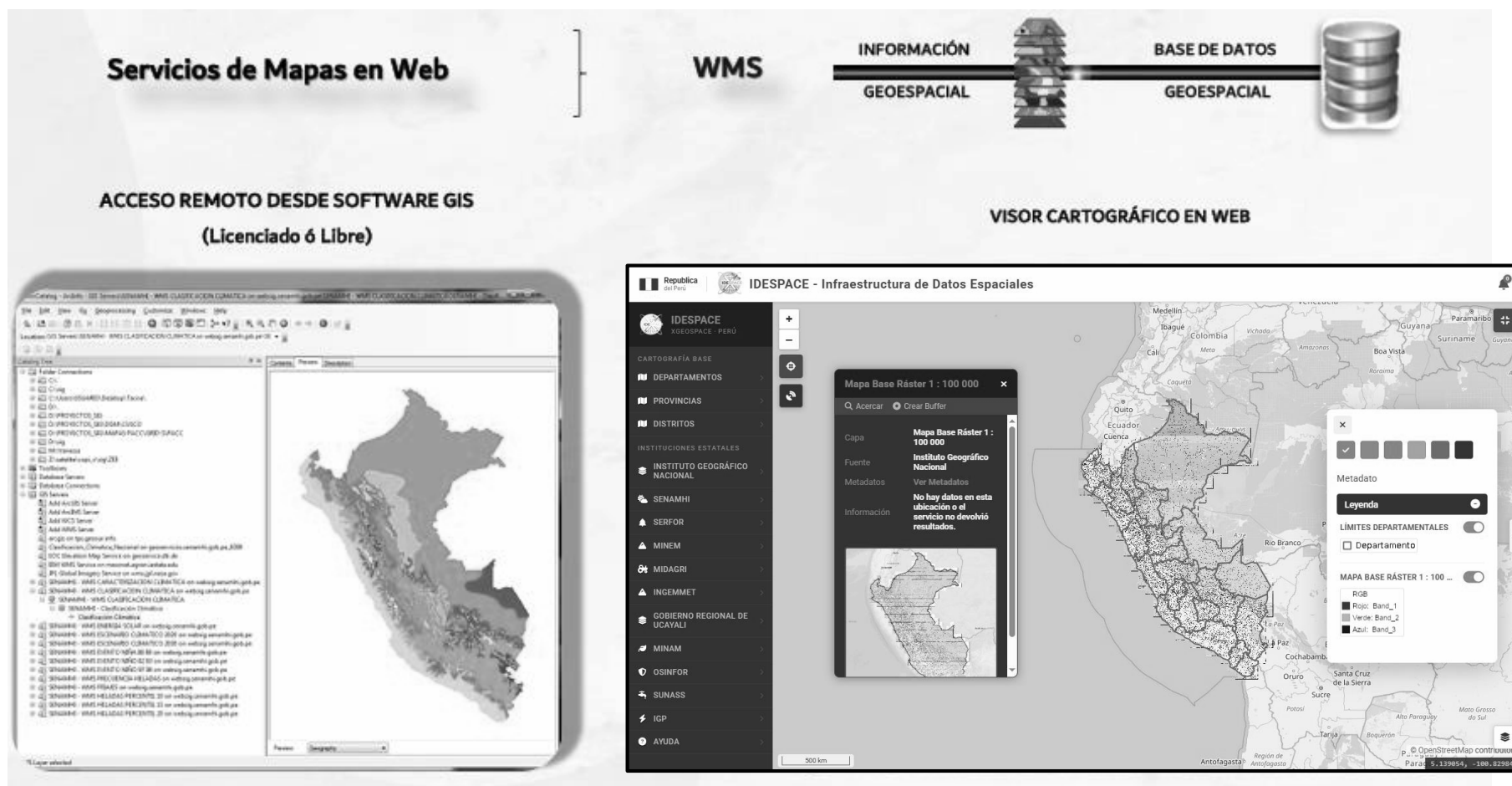
Terminado

Technical information

Frecuencia de Actualización	Anual
Tipo de Representación	Raster
Escala	1:25,000
Sistema de Referencia	EPSG:32717 (WGS 84 / UTM Zona 18S)
Formato	Raster (.tif)

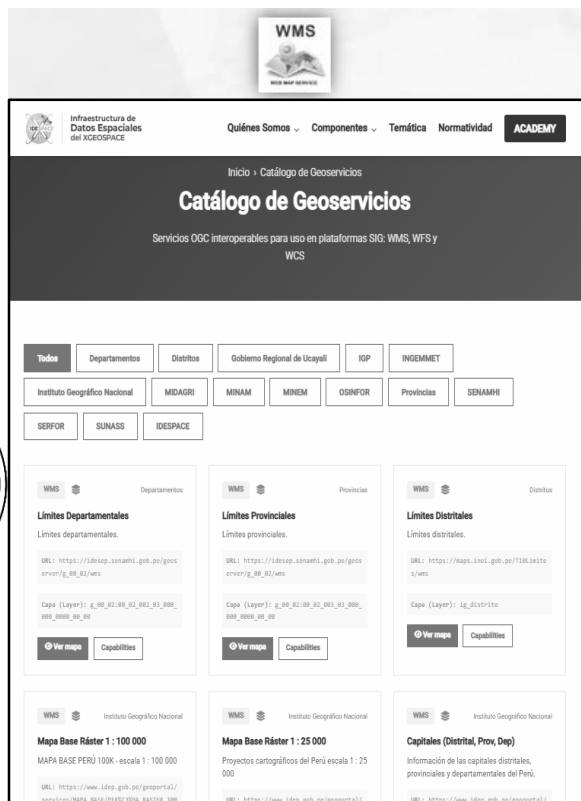


Estándares de Servicios de Mapas.





Estándares de Servicios de Mapas.



Acceso Remoto desde Software
Licenciado ó Libre



Avisos Meteorológicos



Más de 50 Servicios Interoperables

Más de 250 Capas Geospaciales

Más de 140 Metadatos Geográficos

Predicción de Precipitación



GeoVisor de la IDESEP



Catálogo de Metadatos





INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL XGEOSPACE

IDESPACE



XGEOSPACE

Exploration of Geomatics in Space Technology

Exploration of Geomatics in Space Technology – Xgeospace E.I.R.L

Impacto de la Plataforma IDESPACE

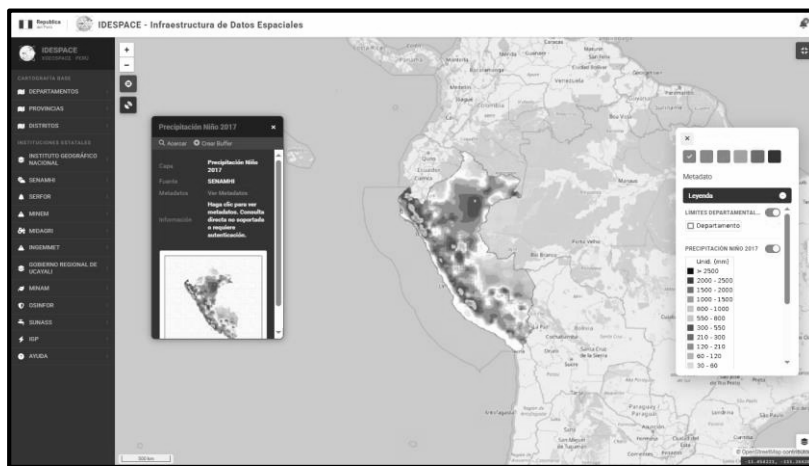




Estándares de Servicios de Mapas.



Geovisor Cartográfico





INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL XGEOSPACE

IDESPAC



XGEOSPACE

Exploration of Geomatics in Space Technology

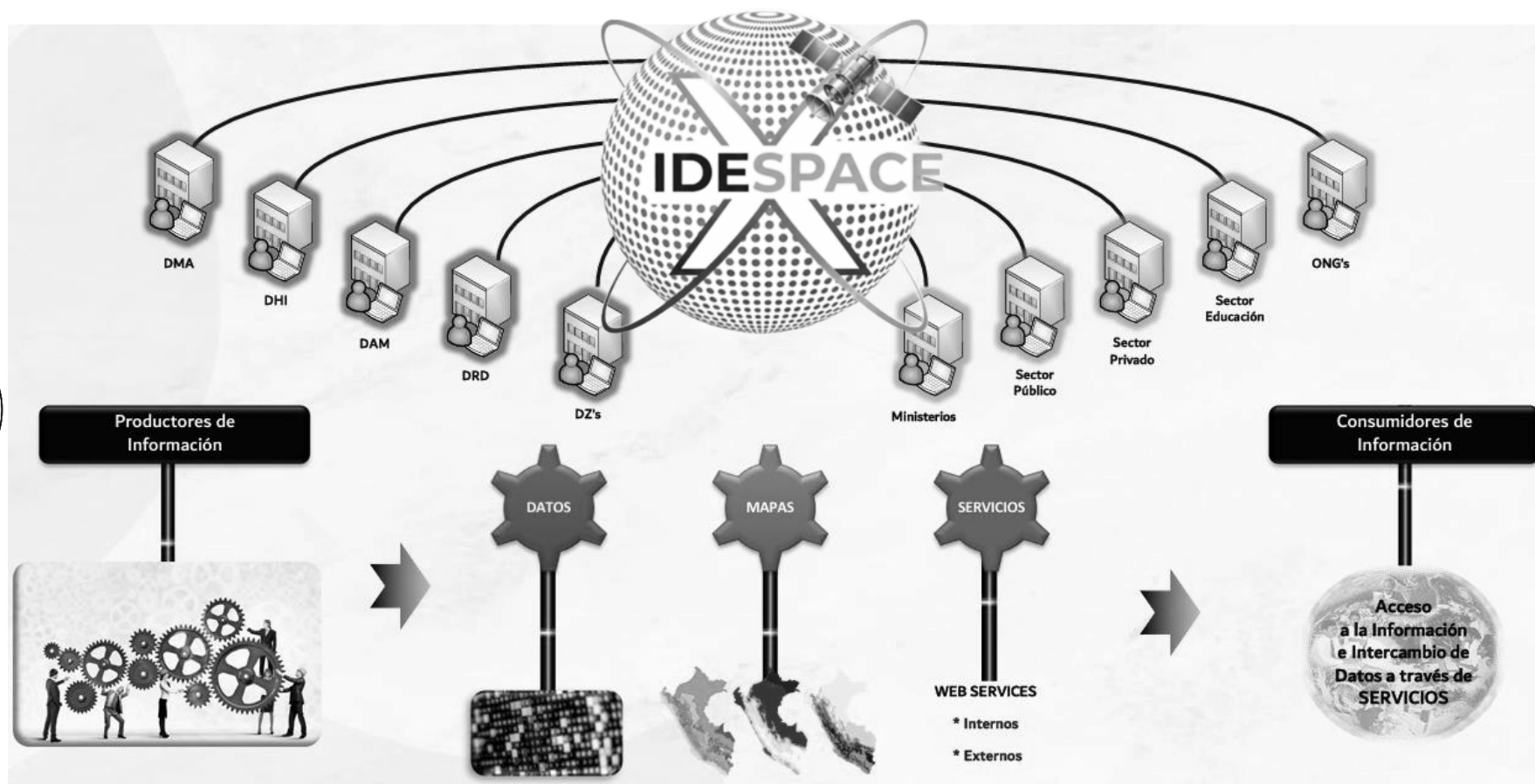
Exploration of Geomatics in Space Technology – Xgeospace E.I.R.L

Red Distribuida IDESPAC del XGEOSPACE





Estándares de Servicios de Mapas.





INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL XGEOSPACE

IDESPAC



XGEOSPACE

Exploration of Geomatics in Space Technology

