

# Normas de informacia n financiera nif 2017 spanis Latest Edition

## normas de informacia n financiera nif 2017 spanis

Las Normas de Información Financiera (NIF) son un conjunto de principios, reglas y procedimientos que rigen la elaboración y presentación de la información financiera en México. Desde su implementación, las NIF han sido fundamentales para garantizar la transparencia, comparabilidad y consistencia en los estados financieros de las empresas. La versión de 2017 de las Normas de Información Financiera NIF en español representa una actualización importante que busca fortalecer la calidad de la información y adaptarse a las nuevas necesidades del entorno económico y regulatorio.

En este artículo, exploraremos en detalle qué son las NIF 2017, cuáles son sus principales características, los cambios relevantes que introdujeron y cómo impactan en la preparación de los estados financieros en México.

## ¿Qué son las Normas de Información Financiera (NIF) 2017?

Las NIF 2017 son un conjunto de lineamientos que establecen las bases para la elaboración de estados financieros confiables y comparables en México. Estas normas son emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera (CINIF) y están diseñadas para armonizar la presentación de la información financiera con los estándares internacionales, específicamente con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

La versión de 2017 incorpora actualizaciones y mejoras que reflejan cambios en el entorno económico, avances en la práctica contable y la necesidad de una mayor claridad en la presentación de la información. La finalidad principal de las NIF 2017 es proporcionar lineamientos claros que permitan a los usuarios de los estados financieros tomar decisiones informadas y confiables.

## Principales características de las NIF 2017

Las NIF 2017 se caracterizan por varias innovaciones y aspectos clave que marcan una diferencia en comparación con versiones anteriores:

### 1. Enfoque en la calidad de la información

- Promueven la elaboración de información financiera que sea relevante, fiable, comprensible, oportuna y comparable.
- Incluyen lineamientos para mejorar la precisión y la claridad en los estados financieros.

## 2. Incorporación de estándares internacionales

- Buscan alinearse con las NIIF, permitiendo mayor compatibilidad y reconocimiento internacional.
- Facilitan la integración de México en los mercados globales de capital.

## 3. Flexibilidad y adaptabilidad

- Permiten a las empresas aplicar las normas de acuerdo con su tamaño, actividad y características específicas.
- Incluyen lineamientos para diferentes tipos de entidades, desde pequeñas hasta grandes corporaciones.

## 4. Actualización y precisión en los conceptos

- Mejoran las definiciones y conceptos clave en la presentación de la información financiera.
- Incorporan nuevas categorías y criterios para el reconocimiento y medición de los elementos del estado financiero.

## Principales cambios introducidos en las NIF 2017

La versión de 2017 de las NIF trajo consigo varios cambios relevantes que impactan en la preparación y presentación de los estados financieros:

### 1. Modernización de definiciones y conceptos

- Clarificación de términos clave como activo, pasivo, patrimonio, ingresos y gastos.
- Inclusión de nuevos conceptos relacionados con instrumentos financieros y reconocimiento de ingresos.

### 2. Mejoras en la presentación de estados financieros

- Nuevas directrices para la estructura y contenido de los estados financieros.
- Mayor énfasis en la divulgación de información relevante y de calidad.

### **3. Actualización en reconocimiento y medición**

- Cambios en los criterios para reconocer ciertos activos y pasivos.
- Nuevas reglas para la medición del valor razonable y la amortización.

### **4. Incorporación de nuevas Normas de Información Financiera**

- Inclusión de normas sobre instrumentos financieros, arrendamientos, y otros temas emergentes.
- Adaptación a nuevas prácticas y necesidades del entorno económico.

## **Aplicación práctica de las NIF 2017**

Para las empresas mexicanas, la implementación de las NIF 2017 requiere un proceso de revisión y ajuste en sus sistemas de información financiera. A continuación, se describen algunos aspectos prácticos a considerar:

### **1. Revisión de políticas contables**

- Actualizar las políticas contables para alinearlas con las nuevas normas.
- Documentar los cambios y asegurarse de que todos los colaboradores estén informados.

### **2. Capacitación del personal**

- Capacitar a los contadores y responsables financieros en los nuevos lineamientos.
- Promover el entendimiento de las diferencias clave entre las versiones anteriores y las actualizaciones de 2017.

### **3. Revisión de estados financieros anteriores**

- Realizar ajustes en estados financieros pasados si los cambios afectan periodos anteriores.
- Divulgar de manera clara cualquier modificación y su impacto.

## 4. Implementación de sistemas tecnológicos

- Adaptar los sistemas de información para cumplir con los nuevos requisitos.
- Automatizar procesos de reconocimiento y medición para mayor precisión.

## Beneficios de adoptar las NIF 2017

La adopción de las Normas de Información Financiera 2017 trae múltiples beneficios para las empresas y sus usuarios:

- **Mejora en la calidad de la información financiera:** Permite presentar datos más precisos y relevantes.
- **Mayor comparabilidad:** Facilita la comparación con empresas en otros países que siguen estándares internacionales.
- **Transparencia y confianza:** Incrementa la confianza de inversionistas, acreedores y otros interesados en la información financiera.
- **Facilita el acceso a mercados internacionales:** Al alinearse con NIIF, las empresas pueden participar con mayor facilidad en mercados globales.
- **Reducción de riesgos de errores y fraudes:** Los lineamientos claros ayudan a prevenir prácticas inadecuadas.

## Conclusión

Las **normas de información financiera NIF 2017 en español** representan una evolución significativa en la forma en que las empresas mexicanas preparan y presentan su información financiera. La actualización de estas normas busca fortalecer la transparencia, la comparabilidad y la confiabilidad de los estados financieros, adaptándose a un entorno económico cada vez más globalizado y competitivo.

Para las organizaciones, es fundamental entender y aplicar correctamente las disposiciones de las NIF 2017. Esto no solo asegura el cumplimiento de las regulaciones vigentes, sino que también mejora la gestión financiera y la percepción que tienen los diferentes stakeholders sobre la salud y estabilidad de la empresa.

Implementar con éxito las NIF 2017 requiere compromiso, capacitación y una revisión profunda de las políticas contables y sistemas de información. Sin duda, el esfuerzo valdrá la pena, ya que permitirá a las empresas mexicanas mantenerse a la vanguardia en la presentación de información financiera y fortalecer su posición en los mercados nacionales e internacionales.

¿Deseas que agregue alguna sección adicional o que profundice en algún tema específico?

## Normas de Información Financiera NIF 2017 en Español: Una Guía Completa para Entender su Alcance y Aplicación

### Introducción

**Normas de Información Financiera NIF 2017 en español** representan un hito importante en la regulación contable en México y otros países hispanohablantes, ya que consolidan, actualizan y alinean las directrices para la preparación y presentación de los estados financieros. Estas normas, emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera (CINIF), buscan garantizar transparencia, comparabilidad y confiabilidad en la información financiera, facilitando la toma de decisiones por parte de inversores, acreedores, reguladores y otros actores económicos. En este artículo, exploraremos en detalle qué son las NIF 2017, sus principales cambios, su estructura, y cómo impactan a las organizaciones y profesionales de la contabilidad.

¿Qué son las Normas de Información Financiera (NIF)?

### Definición y Contexto

Las Normas de Información Financiera (NIF) son un conjunto de lineamientos y principios que establecen cómo las empresas deben preparar, presentar y divulgar su información financiera. En México, estas normas sustituyen a las Normas de Información Financiera anteriores y buscan armonizar los principios contables con estándares internacionales, como las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

### Objetivos de las NIF

- Garantizar la transparencia y comparabilidad de los estados financieros.
- Facilitar la toma de decisiones basada en información confiable.
- Asegurar la relevancia y fiabilidad de los datos económicos presentados.
- Promover la uniformidad en la aplicación de los principios contables en diferentes sectores y tamaños de empresas.

### Panorama General de las NIF 2017

¿Qué implica la actualización de 2017?

Las NIF 2017 consolidan y perfeccionan las versiones anteriores, incluyendo cambios en la presentación, reconocimiento y medición de ciertos elementos financieros. La actualización

responde a la necesidad de mantener la normativa alineada con las mejores prácticas internacionales y adaptarse a las nuevas realidades del entorno económico y financiero.

### Principales objetivos de la revisión de 2017

- Mejorar la claridad y precisión de las normas.
- Incorporar nuevas definiciones y conceptos que reflejen la realidad económica actual.
- Simplificar procedimientos, sin perder precisión en la información presentada.
- Promover la ética y responsabilidad en la elaboración de estados financieros.

### Estructura y Contenido de las NIF 2017

#### Principios Fundamentales

Las NIF 2017 mantienen principios fundamentales que guían la preparación de los estados financieros:

- Entidad económica: La información debe reflejar la situación financiera de la entidad de manera clara.
- Continuidad: La preparación de los estados financieros asume que la entidad continuará en operación.
- Consistencia: La aplicación de las políticas contables debe ser uniforme a lo largo del tiempo.
- Relevancia y fiabilidad: La información debe ser útil y confiable para los usuarios.

#### Categorías de las NIF

Las NIF se dividen en varias categorías, entre ellas:

- Normas de reconocimiento y medición: Establecen cuándo y cómo se deben registrar los elementos en los estados financieros.
- Normas de presentación: Indican cómo presentar la información de forma clara y comprensible.
- Normas de revelación: Determinan qué información adicional debe divulgarse para ofrecer una visión completa.

#### Cambios Clave Introducidos en las NIF 2017

- Nuevas definiciones y conceptos

Se incorporaron definiciones precisas para conceptos como:

- Activo y pasivo: Clarificando cuándo deben reconocerse y cómo medirse.
- Ingresos y gastos: Estableciendo criterios claros para su reconocimiento en diferentes escenarios.
- Control y participación sustancial: Para empresas con inversiones y participaciones.
- Mejoras en la presentación de los estados financieros
- Estado de situación financiera (balance general): Ahora enfatiza en la clasificación de activos y pasivos en corrientes y no corrientes.
- Estado de resultados: Se promueve una estructura que permita distinguir claramente los resultados operativos y no operativos.
- Estado de cambios en el patrimonio: Se fortalecen las revelaciones sobre las variaciones en el capital y las reservas.
- Nuevas reglas para reconocimiento y medición
- Mayor énfasis en la medición a valor razonable en ciertos activos y pasivos.
- Se establecen criterios específicos para activos intangibles y deterioro de valor.
- La incorporación de modelos de medición que reflejen mejor la realidad económica.
- Reglas sobre divulgación y transparencia

Se amplían los requisitos de revelación para mejorar la transparencia, tales como:

- Información sobre riesgos financieros y de mercado.
- Detalles sobre instrumentos financieros y derivados.
- Datos relacionados con compromisos y contingencias.
- Enfoque en sostenibilidad y responsabilidad social

Aunque las NIF tradicionales se centran en aspectos económicos, en 2017 se introdujeron

recomendaciones para que las empresas divulguen información relevante sobre su impacto social y ambiental, promoviendo una visión más integral.

### ¿Cómo Impactan las NIF 2017 a las Empresas y Profesionales?

#### Para las empresas

- Actualización de procesos: Las organizaciones deben revisar y ajustar sus políticas contables y sistemas de información.
- Capacitación del personal: Es esencial que los contadores y auditores conozcan las nuevas reglas para garantizar el cumplimiento.
- Revisión de estados financieros: Las empresas pueden necesitar realizar ajustes en sus informes anteriores para alinearse con las NIF 2017.

#### Para los profesionales de la contabilidad

- Mayor conocimiento técnico: Es imprescindible dominar las nuevas definiciones y modelos de reconocimiento y medición.
- Responsabilidad ética y profesional: La precisión y transparencia en la información son fundamentales para mantener la confianza pública.
- Capacitación continua: La actualización constante en normatividad contable es clave en un entorno cambiante.

### ¿Qué retos enfrentan las organizaciones con la implementación de las NIF 2017?

- Costos de adaptación: La actualización de sistemas y procesos puede requerir inversión significativa.
- Resistencia al cambio: Algunos empleados y directivos pueden resistirse a modificar prácticas establecidas.
- Necesidad de asesoría especializada: La correcta interpretación y aplicación de las normas requiere consultores y auditores especializados.

#### Conclusiones y Perspectivas Futuras

Las Normas de Información Financiera NIF 2017 en español representan un avance importante hacia una mayor transparencia, comparabilidad y fiabilidad en los estados financieros. Su implementación contribuye a que las empresas sean vistas como actores responsables en el mercado, promoviendo la confianza de inversionistas y otros stakeholders.

De cara al futuro, es probable que estas normas continúen evolucionando, integrando aspectos relacionados con la sostenibilidad, la digitalización y la innovación financiera. La adaptación a estos cambios será vital para mantener la relevancia y utilidad de la información financiera en un mundo cada vez más dinámico y globalizado.

En definitiva, entender y aplicar correctamente las NIF 2017 no solo es una obligación legal, sino una inversión en la credibilidad y sostenibilidad de las organizaciones en un entorno cada vez más competitivo y exigente.

En resumen, las Normas de Información Financiera NIF 2017 en español son un conjunto de reglas que buscan reflejar fielmente la realidad económica de las empresas, facilitando decisiones informadas y fortaleciendo la confianza en la información financiera. La correcta implementación de estas normas requiere compromiso, capacitación y una visión estratégica por parte de todos los actores involucrados en el proceso contable.

**Question** ¿Qué son las Normas de Información Financiera NIF 2017? Las Normas de Información Financiera NIF 2017 son un conjunto de principios y reglas que establecen cómo deben prepararse y presentarse los estados financieros en México, asegurando uniformidad, transparencia y comparabilidad en la información financiera. **Answer** ¿Cuál es el objetivo principal de la NIF 2017? El objetivo principal de la NIF 2017 es establecer criterios para la elaboración y presentación de información financiera confiable y relevante que facilite la toma de decisiones por parte de usuarios internos y externos. ¿En qué aspectos cambió la NIF 2017 respecto a versiones anteriores? La NIF 2017 introdujo mejoras en la estructura conceptual, mayor énfasis en la relevancia y fiabilidad de la información, además de actualizar criterios sobre reconocimiento, valoración y revelación de partidas financieras. ¿Qué impacto tiene la NIF 2017 en las pequeñas y medianas empresas (PYMES)? La NIF 2017 busca simplificar ciertos procedimientos y requisitos para las PYMES, permitiendo una elaboración de estados financieros más accesible sin perder la calidad y transparencia requeridas. ¿Qué cambios específicos en reconocimiento y medición introdujo la NIF 2017? La NIF 2017 actualizó criterios sobre el reconocimiento y medición de activos, pasivos, ingresos y gastos, promoviendo mayor precisión en la valoración y reflejo en los estados financieros. ¿Cómo afecta la NIF 2017 a las auditorías financieras? La NIF 2017 proporciona lineamientos que deben seguir los auditores para verificar la correcta aplicación de las normas, impactando en los procedimientos y énfasis durante las auditorías. ¿Qué recursos están disponibles para aprender más sobre la NIF 2017? Existen guías oficiales del Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera (CINIF), cursos en línea, seminarios, y publicaciones especializadas que explican en detalle las disposiciones de la NIF 2017. ¿Qué beneficios aporta la adopción de las NIF 2017 a las empresas mexicanas? Permite una mayor transparencia, comparabilidad y confianza en la información financiera, facilitando decisiones internas, atrayendo inversiones y cumpliendo con requisitos regulatorios. ¿Cuándo entraron en vigor las modificaciones de la NIF 2017? Las disposiciones de la NIF 2017 entraron en vigor a partir de su publicación oficial, generalmente durante el año 2017, estableciendo un período de transición para su correcta

**Related keywords:** normas de información financiera, NIF 2017, Normas de Información Financiera, NIF español, principios contables, regulación financiera, contabilidad mexicana, normatividad contable, informes financieros, normativa NIF

vanis arqeologiuri gatxrebi ???? ???-???? ??????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????  
 ?????, ??????? ?????????? ?????????? ?????????????? ????????? ?? ????????? ???????????????.  
 ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ????????????????, ??????  
 ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ??????????, ??????????????????, ??????????  
 ?????????? ?? ?????????? ????????????????. ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????????????  
 ?????????? ?????????????????? ??????????????, ?????????????????? ?????????? ??????????????????, ??????????????  
 ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ???  
 ?????????????????????? ???????????????.

[illegible]

- ????????? ???????? : ???????? ?????????????????? ?? ?????????????????? ?????????? ????????  
 ??????????.

- ?????????????? ?????????? : ?????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ??????????.

- ?????????????? ?????????????? ?????? : ?????? ??????????????, ?????????, ?????????? ??????  
 ??????????????.

- ?????? ??????????: ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
 ?????????????? ??????? ?????????????.



- ?????????? ??????????????: ?????????? ?????????? ??????????, ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????.
- ?????????? ?? ?????????? ??????????: ??????????, ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????, ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????.
- ?????????????????? ??????????: ??????????, ??????????????????, ?????????? ?? ?????? ?????????.

????????????????? ??????????????

- ?????????Writing Systems: ?????????? ?? ?????????????? ?????????????, ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????.
- ?????? ??????????????????: ?????????? ?? ??? ?????????, ?????????? ?????????? ??????????
- ?????????? ??????????????: ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ??????????????, ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????.

????????????????? ?????????????????? ??????????????????

????????????? ?????????????????? ??????????????, ?????????????????? ?????? ?????????? ?????????????????, ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????????????.

?????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????????

?????? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????????.

????????????? ?? ??????????

????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ???-??? ?????????????????? ?????????????, ?????????? ?????????????????? ?????????????? ??????????.

????????????????? ?????????????????? ?? ???????

????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????, ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ??????????.

????????????????? ?????????????????????? ??????? ?? ?????????????????? ?????? ??????

????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????????????????, ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????

????????????.

?????????????? ?? ?????????????? ??????????????

- ???-?????? ??????????: ?????????? ??????????????? ?????? ?????????????? ???????????.
- ?????????????? ??????????????: UNESCO ?? ICOMOS, ?????????? ??????????????? ?????? ?? ?????????? ??????.

?????????? ??????????????? ??????? ??????????

- ?????? ??????????????? ??????: ??????????? ?????????? ?? ?????????????? ???????????.
  - ?????????? ?????????????????: ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????????
  - ?????????????? ??????????: ??????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????
- ????????????????? ?????????????????.

?????????? ?????????????????? ?? ?????? ???????????????

????????? ?????????????????? ?????? ??????????????? ?? ?????????????????? ??????????????????  
????????????????????, ?????????? ??????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????.

?????????? ?? ??????????? ???????????????

????????????????? ?????????? ?????????? ???????????????, ?????????? ???? ??? ??? ?????????????????.

3D ?????????????? ?? ?????????????? ?????????

?????????????????, ?????????? ?????????????? ??????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????????,  
????? ??????????????????????? ?? ??????????????? ?????? ?????????????????? ??????????????? ???????.

?????? ??????? ?????????????????? ?????????? ???????????????

????????????????? ??????

????? ?????????????????? ?????????????????????????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????????

?????????????? ??????????????? ?????????????????, ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ??????????????  
?????????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????. ?????, ???????????????  
????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????????? ?????????, ?????????? ?????? ???-?????  
????????????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ??????????????????. ?? ???????????????

????????????? ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????????????, ?????? ?????????? ?????????????? ??????????????????, ??? ???? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????????.

???? ?????????????? ?????????????????? ??? ?????????????? ??????????????, ?????????? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????, ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ??????, ??? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ??????, ??? ?????????????????? ?????????, ????? ?????????????????? ?? ?????????????????? ?????????, ??? ?????????????, ????? ?????????????? ?? ?????? ?? ?????????????????? ????? ?????????????????? ?????????????????.

**???? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ???????**

????????????????? ?????????????, ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ??? ?????????????????? ?????????????????, ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ???????.

- ?????????????? ?????????????? ?????????????

????????????????? ?? ??????????

????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????? ??? ?????????? ?????????????????? ??????????????????????. ?? ?????????????? ?????????? ??????????????, ?????????????? ??????????-?????????????, ?????????????????, ?????????????? ?????????????? ?? ?????, ??? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ??? ?????????????? ?????????????????? ?????????????.

????????????????????

- ?????????????????? ??????: ?? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ??????????????????
- ?????? ?????????????? ??????????????: ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????????????
- ??????? ?????????? ?? ??????????: ??????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????

????????????????? ??????????

- ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????
- ?????? ?????????????? ?? ?????????????????? ??????????
- ??????????-????????????? ?????? ?????????? ??????????????

- ?????????????????? ?????????? ?????????????? (3D ????????)

?????? ?? ??????????????

3D ?????????? ?????????????? ?????????????? ???????????, ?????????? ?? ?????????????????? ?????  
????????????????????? ?????????????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????? ??????????  
??????????, ?????????????? ?????????? ???????, ??? ?????????????????? ?????????????????? ???????????  
?????????? ?????????????? ?? ??????????????????????.

??????????????????

- ?????????? ?? ?????? ?????????????????????????? ??????????  
- ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? ??????????????  
- ??????? ?? ?????????????????? ?????????? ??????????????????

????????????????? ???????????

- ??????? ?? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????  
- ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????  
- ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????????

- ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? (GPR, LiDAR)

?????? ?????????????? ?????????????? (GPR)

????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????-????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????????  
????????????????? ?????????????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????????????  
????????????????, ??? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ??????????????, ?????????????? ??  
????? ??????????????.

????????? (LiDAR)

????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????, ?????????? ?????????????????? ?????????????? ??????????  
?? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????  
????????????????? ??????????????????????, ??????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????????.

??????????????????????

- ??????? ????? ???????????
- ?????????? ?? ?????? ??? ??????????? ???????
- ?????? ?????????? ?????????? ??????? ???????

????????????? ??????????

- ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????
- ??? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????? ?????????? ??????
- ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????

**????? ??????????????? ??????????????? ????????????????**

?? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ??????? ??? ?????????, ?? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ??????????.

- ?????????????????? ?? ?????????? ??????????????

?????? ?????????????? ?? ?????? ??????? ??????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?? ?????????????????????? ??????????????. ??? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?????????, ??????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ??????????, ?????????? ?? ?????? ??????????????.

- ?????? ?????????? ?? ??????????????

????????????? ?????????????? ??? ??? ??????????, ??????? ?????????? ?? ??????. ??? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?? ??? ?????????????, ??? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ??????? ?????????? ??????????.

- ?????????? ?????????? ?? ??????????????

????????? ?????????????? ?? 3D ?????????? ?????????????????? ?????????? ?? ??? ??????, ??? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????, ?????????????????????? ?? ?????????????? ??????????????.

- ?????????????? ??????????????????

????? ????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????????? ??? ?????????? ?? ??????????????????, ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ??  
????????????? ?????????????????? ??????????????.

**????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ??????????????  
?????????????????**

????????????? ?????? ?????????? ??????????????, ???? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ??????  
?????? ??????????????????.

- ??????? ?????????????? ?? ?????????????????? ??????????????

????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ??  
????????????? ?????????????????????, ??? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????? ??????.

- ?????????????? ?????????????????????? ??????????????

????????????????? ??????, ??? ?????????? ?????????????????? ??????, ???? ?????????????????????? ?? ??????????  
????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????????????? ?? ??????????????????.

- ?????????????????? ?????????????????? ?? ??????????????

????????????? ??????????????????, ???? ?????????????????? ?????????????? ??????????????. ?????? ??????????,  
????????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????? ??????????????????, ?????????? ?????? ??????  
????????????????????? ?????????????????????? ?????????? ?? ??????????????????.

**????????? ?? ??????????????????**

????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????????, ??????????  
????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????. ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????,  
????????????? ?? ?????????? ??????????????, ??? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????,  
????????????????? ??????????????????

QuestionAnswer ?? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????? ??????  
????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????, ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????????????  
????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????????. ???? ?????????? ?????????? ??????????  
????????????, ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????? ??????????????. ??  
????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ??????????????

????????? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????? ??????, ?????????? ?????????? ??  
????????? ??????????, ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ??????????  
????????? ?????????? ?????? ????. ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????  
????????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ??????????????  
?????????????????, ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????, ??????????  
????????????????? ?? ?????????????????? ?????????????????, ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????  
?? ?????????????? ?????????????? ?????????????????. ?? ?????????????? ?????????? ?????? ??????????????  
????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????, ?????????? ?????????????????  
????????? ??????????????, ?????????????????? ?????????????????????? ?????????, ?? ??????, ??????????????  
????????????????? ?????????????????? ??????????????, ??? ?????????? ?????????????? ??????????????????. ??????  
????????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?? ?? ?????????????????? ??????  
????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????????????  
?????????, ?????????????? ??????????????, ?? ?????????? ?????????????????? ??????????????????. ??????????  
?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ??????????????, ??? ?????????????  
?? ?????????????????? ??????????????????, ??? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????????.

**Related keywords:** arheologia, arkeologia, arkeologiuri gatxrebi, arkeologiuri materialebi, arkeologiuri tkhili, arkeologiuri misi, arkeologia saqmeta, arkeologiuri tserili, arkeologiuri sakme, arkeologiuri informacia

**Read the full article online:** [VANIS ARQEOLOGIURI GATXREBI](#)