

METADATA DE LOS SITIOS DE LAS ESTACIONES DE LA RED DE MONITOREO

Nombre Campo	Subcampo	descripción	TIPO DE DATO (Sistemas)	OBLIGATORIO (Sistemas)
Fecha		30/09/2021	Date	*
Personal en campo		Omar Mercado, Elizabeth Mazo, Luisa Castillo	Texto	*
Código		CBUIS	Texto	*
Nombre		UIS(UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER)	Texto	*
Latitud		7.14128	Float	*
Longitud		-73.11905	Float	*
Altitud		1006	int	*
Aspectos Geológicos				
Geología	Plancha	109	Texto	*
	Escala	1:100.000	Texto	*
	Descripción Litologica Regional	Qtz- Cono de deyección: Arenisca conglomerática.	Texto	*
	Descripción Litología/Suelo Local	La estación se encuentra emplazada en material de relleno compactado en depositos aluvio-coluviales de espesor considerable de material heterogeneo. Cerca al lugar de la estación se observa material mal seleccionado compuestos por gravas y arenas gruesas, suelos residuales.	Texto	opcional
	Columna Estratigrafica	No	1 solo archivo - pdf	opcional
	Apique	No	Texto	opcional
	Geología Estructural	109	Texto	opcional
Corte Geológico	1:100.000	1 solo archivo - pdf	opcional	
Geomorfología	Plancha	Rionegro	Texto	*
	Escala	1:100.000	Texto	*
	DTM		imagen (1 sola)	opcional
	Descripción DTM		Texto	opcional
	Pendiente del sitio de la estación: (i) baja pendiente - $s < 15^\circ$, ii) pendiente intermedia - $30^\circ > s > 15^\circ$ y iii) alta pendiente - $s > 30^\circ$)	Pendiente intermedia	Dominio	opcional
	Provincia Geomorfológica (Carvajal)	Cordillera oriental	Texto	*
	Subprovincia (Region) Geomorfológica (Carvajal)	Denudacional-Estructural	Texto	*
	Descripción (Unidad) Geomorfológica Regional	Dldi - Lomerios Disectados, Sife - Escarpe de línea de falla. La estación se encuentra ubicada dentro de la unidad denudacional Lomerios Disectados e influenciada del otro lado de la ladera por los escarpes de línea de falla de las fallas de Espino y Bucaramanga.	Texto	*
	Fenómenos de inestabilidad de laderas o procesos de remoción en masa	No se observan procesos de remoción en masa cercanos a la estación, la zona ha sido aplanada para la construcción de edificaciones.	Texto	opcional
	Relieve	Montañoso	Dominio	*
	Clima (Caldas - Lang)	Templado semi húmedo	Dominio	*
	Tipo de drenaje	Rectangular	Dominio	*
	Topografía		Texto	*
Posición topográfica: cresta de talud, media ladera, base de talud, o zona plana	Base de talud	Dominio	*	
Curvatura del terreno: Concavo - Convexo - Plano	convexa	Dominio	*	
Aspectos Geotécnicos				
Perfil geotécnico simplificado			Texto	opcional
Imagen perfil geotécnico			1 solo archivo - pdf	opcional
Fuente de exploración geotécnica	Ejecutor; Año; Método; Referencia		Texto	opcional
Aspectos Geofísicos				
Fuente del perfil de velocidad	ID Perfil; Ejecutor; Año; Método; Referencia		Texto	opcional
Perfil de velocidad cortante	Correspondiente al perfil de velocidad cortante medido en campo. El formato es ID Perfil (Profundidad 1, Velocidad Profundidad 2, Velocidad Profundidad 3, etc.)		imagen (1 sola)	opcional
Anexo Perfil de velocidad cortante			archivo ascii	opcional
Vs30	ID Perfil; Velocidad promedio (m/s) en los primeros 30 metros		float	opcional
Clasificación del sitio (Vs30)			dominio, este campo depende del campo Vs30 de la caseta	opcional
Fuente del espectro H/V	ID; Ejecutor; Año; Método; Referencia		Texto	*
Espectro H/V	Espectros de H/V por el método que corresponda.		imagen (1 sola)	opcional
Anexo Espectro H/V			archivo ascii	opcional
Periodo H/V	Periodo fundamental (s) del espectro de H/V.		float	*
Formato de registro de microtemores			Anexo 1 solo pdf	*
Otros Aspectos Generales				
Otras condiciones del sitio		Tuberías de drenaje pasan al costado de la estación, cancha de futbol con drenaje hacia la estación. Arboles de mediana embergadura sobre la posición de la caseta	Texto	opcional
Estado de la caseta		Caseta en buen estado	Texto	opcional

Estado del bunker o pedestal de la caseta	<i>Especificar el estado y donde estan instalados cada sensor (acelerómetro-Sismometro)de esta estación</i>	No tiene bunker	Texto	opcional
Anexo Fotografias	<i>Registros fotográficos, se debe añadir una explicación por foto</i>	Foto 1.CBUIIS, Foto 2.CBUIIS, Foto 3.CBUIIS, Foto 4.CBUIIS	Anexo 1 solo pdf	opcional

ESTACIÓN UIS – UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER (CBUIS)



Foto 1. Caseta de la estación CBUIS. La caseta se encuentra sobre relleno para la construcción de la cancha. Sobre depósitos aluviales.



Foto 2. Cancha sobre el costado de la estación.



Foto 3. Arboles sobre el costado de la estación.



Foto 4. Suelo pobremente desarrollado sobre rellenos y material removido para la construcción de la cancha.

METADATA DE LOS SITIOS DE LAS ESTACIONES DE LA RED DE MONITOREO

Nombre Campo	Subcampo	descripción	TIPO DE DATO (Sistemas)	OBLIGATORIO (Sistemas)
Fecha		2/10/2021	Date	*
Personal en campo		Omar Mercado, Elizabeth Mazo, Luisa Castillo	Texto	*
Código		GIR2	Texto	*
Nombre		GIRON	Texto	*
Latitud		7.0813	Float	*
Longitud		-73.1872	Float	*
Altitud		1123	Int	*
Aspectos Geológicos				
Geología	Plancha	120	Texto	*
	Escala	1:100.000	Texto	*
	Descripción Litológica Regional	Jg: Formación Giron: Arenisca conglomeratica y conglomerado, gris, amarillento, a pardo rojizo, masivo y lenticulares; limolita parda rojiza.	Texto	*
	Descripción Litología/Suelo Local	La estación se encontraba sobre roca de la Formación Giron, areniscas conglomeraticas, areniscas de grano fino a media muy competentes, algunas zonas de cantos de gran tamaño. Se observa suelo residual pobremente desarrollado, con topografía escarpada por fallamiento.	Texto	opcional
	Columna Estratigrafica	No	1 solo archivo - pdf	opcional
	Apique	No	Texto	opcional
	Geología Estructural	120	Texto	opcional
	Corte Geológico	1:100.000	1 solo archivo - pdf	opcional
Geomorfología	Plancha	Bucaramanga	Texto	*
	Escala	1:100.000	Texto	*
	DTM		imagen (1 sola)	opcional
	Descripción DTM		Texto	opcional
	Pendiente del sitio de la estación: (i) baja pendiente - s<15°, ii) pendiente intermedia - 30°>s>15° y iii) alta pendiente - s>30°)	Alta pendiente	Dominio	opcional
	Provincia Geomorfológica (Carvajal)	Cordillera oriental	Texto	*
	Subprovincia (Region) Geomorfológica (Carvajal)	Denudacional	Texto	*
	Descripción (Unidad) Geomorfológica Regional	Dle - Ladera erosiva. La estación se encuentra ubicada sobre el escarpe de falla de suarez, sobre ladera erosiva de carácter denudacional.	Texto	*
	Fenómenos de inestabilidad de laderas o procesos de remoción en masa	Se observan procesos erosivos y de remoción en masa por pequeños deslizamientos y caída de rocas y cantos, la acumulación de agua en pequeñas lagunas para consumo animal parece crear zonas de inestabilidad en algunos lugares de la ladera.	Texto	opcional
	Relieve	Montañoso	Dominio	*
	Clima (Caldas - Lang)	Templado semi húmedo	Dominio	*
	Tipo de drenaje	Subparalelo	Dominio	*
	Topografía		Texto	*
	Posición topográfica: cresta de talud, media ladera, base de talud, o zona plana	Media ladera	Dominio	*
	Curvatura del terreno: Concavo - Convexo - Plano	Convexo	Dominio	*
Aspectos Geotécnicos				
Perfil geotécnico simplificado			Texto	opcional
Imagen perfil geotécnico			1 solo archivo - pdf	opcional
Fuente de exploración geotécnica	Ejecutor; Año; Método; Referencia		Texto	opcional
Aspectos Geofísicos				
Fuente del perfil de velocidad	ID Perfil; Ejecutor; Año; Método; Referencia		Texto	opcional
Perfil de velocidad cortante	Corresponde al perfil de velocidad cortante medido en campo.		imagen (1 sola)	opcional
Anexo Perfil de velocidad cortante			archivo ascii	opcional
Vs30	ID Perfil; Velocidad promedio (m/s) en los primeros 30 metros		float	opcional
Clasificación del sitio (Vs30)			Dominio, este campo depende de Vs30	opcional
Fuente del espectro H/V	ID; Ejecutor; Año; Método; Referencia		Texto	*
Espectro H/V	Espectros de H/V por el método que corresponda.		imagen (1 sola)	opcional
Anexo Espectro H/V			archivo ascii	opcional
Periodo H/V	Periodo fundamental (s) del espectro de H/V.		float	*
Formato de registro de microtemores			Anexo 1 solo pdf	*
Otros Aspectos Generales				
Otras condiciones del sitio		La zona ha sido altamente intervenida por construcción de viviendas para descanso, con alta remoción de material y apertura de vías de acceso.	Texto	opcional
Estado de la caseta		No Caseta	Texto	opcional
Estado del bunker o pedestal de la caseta	Especificar el estado y donde estan instalados cada sensor (acelerómetro-Sismómetro)de esta estación	No bunker	Texto	opcional
Anexo Fotografías	Registros fotográficos, se debe añadir una explicación por foto	Foto_1.GIR2, Foto_2.GIR2, Foto_3.GIR2	Anexo 1 solo pdf	opcional

ESTACIÓN GIRON (GIR2)



Foto_1.GIR2. Estrato rocoso conglomeratico, de clastos de tamaño medio y grande, suelo pobremente desarrollado.



Foto_2. Areniscas de grano fino. Fuertemente erosionada y con muestras de diaclasamiento y cizallamiento.



Foto_3.GIR2. Corte sobre la ladera para construcción de vivienda, se observan intercalaciones de areniscas de grano grueso con conglomerados y algunos cantos que componen la unidad.