No de registro: Fecha:	HITOS 1 2 3 4 5 6	gistro: DPOGRÁFICA DIST. AL EJE	DESPLAZ. PLANIMÉTRICO A ORIGEN	Fecha: Hora: DESPLAZ. PL	ANIMÉTRICO ATIVO	N DE MOVIN	Encar	gado:		pág. 1 de 3
MEDICIÓN TOPOGRÁFICA HITOS DESTA LE BE OSEPAZ PLANIMÉTRICO A DESPIZA PLANIMÉTRICO (MI) (VI) (VI) (VI) (VI) (VI) (VI) (VI) (V	HITOS 1 2 3 4 5 6	DPOGRÁFICA DIST. AL EJE	ORIGEN	Hora: DESPLAZ. PL RELA	ATIVO			gado:		
HITOS DIST. AL EUE DESPLAZ, PLANIMÉTRICO A DESPLAZ, PLANIMÉTRICO BILATIVO (IN) (IN) (IN) (IN) (IN) (IN) (IN) (IN)	HITOS 1 2 3 4 5	DIST. AL EJE	ORIGEN	RELA	ATIVO					
HITOS DIST. AL DE ORIGEN RELATIVO COTA (m) ORIGEN RELATIVO (m) (ectura anterior, m)	1 2 3 4 5		ORIGEN	RELA	ATIVO					
3 NO Spectos reseñables del control topográfica Si NO Spectos reseñables del control topográfica Se observan fundimientos en la coronación y taludes? Se observan fundimientos en la coronación y taludes? Se observan fundimientos en la coronación y taludes? Se observan fundimientos en la coronación o taludes? Se observan fundimientos en las follades de alienación en la coronación o taludes? Se observan fundimientos en las follades de dique? Se observan fundimientos en las follades del dique? Se observan fundimientos de alienación? Se observan fundimientos de cajeros y/o losas? Se observan fundimientos de cajeros y/	2 3 4 5 6				nterior, m)	COTA (m)	ORIGEN	RELA	ATIVO	
3 4	3 4 5 6									
HITOS VELOCIDAD DE VARIACIÓN MOVIMIENTO PLANIMÉTRICO (cm/semana) 1	4 5 6									
S 6 VELOCIDAD DE VARIACIÓN MOVIMIENTO VELOCIDAD DE VARIACIÓN MOVIMIENTO PLANIMÉTRICO (cm/semana) 1	5									
Se observan humedades of fitraciones no habituales?	6									
HITOS VELOCIDAD DE VARIACIÓN MOVIMIENTO PLANIMÉTRICO (cm/semana) 1										
2 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5	HITOS									
3	1									
4 5 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2									
Si NO Aparecen fisuras en el cuerpo de presa (coronación y taludes)? Se observan hundimientos en la coronación o taludes? Se observan herdidas de alineación en la coronación? Se observan hundimientos en la coronación? Se observan humedades o filtraciones no habituales? Se observan humedades of filtraciones no habituales? Se identifican humedades? Si NO Aparece filtraciones? Se identifican humedades?										
Spectos reseñables del control topográfico INSPECCIÓN DEL DIQUE DE PRESA Aparecen fisuras en el cuerpo de presa (coronación y taludes)? Se observan hundimientos en la coronación o taludes? Se observan pérdidas de alineación en la coronación? Se observan pérdidas de alineación en la coronación? Se observan humedades o filtraciones no habituales? Se observan humedades o filtraciones no habituales? INSPECCIÓN VISUAL DEL ALIVIADERO, CANAL DE DESCARGA Y CUENCO AMORTIGUADOR INSPECCIÓN VISUAL DEL ALIVIADERO, CANAL DE DESCARGA Y CUENCO AMORTIGUADOR Existe deterioro? Existe deterioro? Existe deterioro? Cérico a movimiento de cajeros y/o losas? Aparecen filtraciones? Se identifican humedades?	-									
Spectos reseñables del control topográfico SINSPECCIÓN DEL DIQUE DE PRESA SINO Aparecen fisuras en el cuerpo de presa (coronación y taludes)? Se observan hundimientos en la coronación o taludes? Se observan pérdidas de alineación en la coronación? Se observan pérdidas de alineación en la coronación? Se observan deformaciones en los taludes del dique? Se observan humedades o filtraciones no habituales? Si No Aparece fisuración? Si No Aparece fisuración? Se pérdidas de alineación? Se observan deformaciones y/o losas? Aparecen filtraciones? Se identifican humedades? Se identifican humedades?										
INSPECCIÓN DEL DIQUE DE PRESA SI NO Aparecen fisuras en el cuerpo de presa (coronación y taludes)? Se observan hundimientos en la coronación o taludes? Se observan hundimientos en la coronación? Se observan deformaciones en los taludes del dique? Se observan deformaciones en los taludes del dique? Se observan humedades o filtraciones no habituales? Se observan humedades o filtraciones en habituales? Se observan humedades o filtraciones en habituales? Se observan humedades o filtraciones en los taludes del dique? Se observan humedades o filtraciones en los taludes del dique? Se observan humedades o filtraciones en los taludes del dique? Se observan humedades o filtraciones en los taludes del dique? Se observan humedades o filtraciones en los taludes del dique? Se deservan humedades? Se identifican humedades? SI NO Aparecen filtraciones? Se identifican humedades? stros aspectos detectados durante la inspección	ļ						l			
Se observan pérdidas de alineación en la coronación? Se observan deformaciones en los taludes del dique? Se observan humedades o filtraciones no habituales? Se identifican humedades? Se identifican humedades?	Aparecen fisura	as en el cuerp	o de presa (coronación y talı	udes)?						
Se observan deformaciones en los taludes del dique? Se observan humedades o filtraciones no habituales?								_	_	
Se observan humedades o filtraciones no habituales? Como son las fisuras? AGRIETAMIENTO, CURVAS-LONGITUDINALES AL TALUD-TRANSVERSALES AL TALUD INSPECCIÓN VISUAL DEL ALIVIADERO, CANAL DE DESCARGA Y CUENCO AMORTIGUADOR SI NO Caparece fisuración? Caparece fisuración? Caparece del alineación? Caparece fisuración? Caparece fisuración fisuación? Caparece fisuracións? Caparece fisuracións? Caparece fisuracións? Caparece fisuracións? Caparece fisuracións fisuacións? Caparece fisuacións fis								_	_	
Cómo son las fisuras? AGRIETAMIENTO, CURVAS-LONGITUDINALES AL TALUD-TRANSVERSALES AL TALUD . INSPECCIÓN VISUAL DEL ALIVIADERO, CANAL DE DESCARGA Y CUENCO AMORTIGUADOR SI NO NO	Se observan hu	ımedades o fil	ltraciones no habituales?					_		
Aparece fisuración? Existe deterioro? Hay pérdidas de alineación? Existe rotura o movimiento de cajeros y/o losas? Aparecen filtraciones? Se identifican humedades?	<u>tros aspectos c</u> Cómo son las fi	detectados du isuras? AGRIE	rante la inspección TAMIENTO, CURVAS-LONGIT	UDINALES AL	TALUD-TRANS	VERSALES AL T	ALUD			
Aparece fisuración? Existe deterioro? Hay pérdidas de alineación? Existe rotura o movimiento de cajeros y/o losas? Aparecen filtraciones? Se identifican humedades?										
Existe deterioro? Hay pérdidas de alineación? Existe rotura o movimiento de cajeros y/o losas? Aparecen filtraciones? Se identifican humedades? Detros aspectos detectados durante la inspección	. INSPECCIÓN \	/ISUAL DEL AI	LIVIADERO, CANAL DE DESCA	ARGA Y CUEN	CO AMORTIGI	JADOR			<u> </u>	NO
Hay pérdidas de alineación? Existe rotura o movimiento de cajeros y/o losas? Aparecen filtraciones? Se identifican humedades? Intros aspectos detectados durante la inspección	•									_
Existe rotura o movimiento de cajeros y/o losas? Aparecen filtraciones? Se identifican humedades? tros aspectos detectados durante la inspección									_	_
Aparecen filtraciones? Se identifican humedades? tros aspectos detectados durante la inspección									_	_
tros aspectos detectados durante la inspección			ue cajeros y/O iosas?						_	_
tros aspectos detectados durante la inspección										_
									Ш	
Como Johnas Harras: Mantenavireivo, i Isonación o Coantenano deivenae i Soreni idae i Isonación o Coantenano Edent Isonación o Coantenano Edent.				LIARTEDADO	GENERAL V STU	PERFICIAI - EISI	ΙΒΑΟΙΌΝ Ο ΟΙΙΔΕΤΕΛΙΌ Ι Ο	AI A ZIIDEDI	ICIAI	

INFORME DE VIGILANCIA E INSPECCIÓN-SITUACIÓN DE MO	OVIMIENTOS EN LA PRESA	pág. 2 de 3
4. GALERÍA Y CÁMARA DE VÁLVULAS		
	SI NO	
¿Aparece agrietamiento profundo?		
¿Aparecen filtraciones en las juntas o algún otro punto?		
¿Las filtraciones presentan turbidez?		
¿Se percibe modificación en el caudal de filtración?		
¿Aparecen humedades?		
¿Aparecen irregularidades superficiales?		
Otros aspectos detectados durante la inspección ¿Cómo son las fisuras? AGRIETAMIENTO, FISURACIÓN O CUARTEDADO GENERAL Y SUPERFICIAI	L- FISURACIÓN O CUARTEADO LOCAL Y SUPERFICIAL	
5. INSPECCIÓN DE LOS ÓRGANOS DE DESAGÜE (ALIVIADERO Y DESAGÜES DE FONDO)		
3. INSPECCION DE LOS ORGANOS DE DESAGOE (ALIVIADERO 1 DESAGOES DE FONDO)	SI NO	
¿Existen pérdidas de alineación en los órganos de desagüe?		
¿Existe acodalamiento de las compuertas?		
¿Se operan correctamente todas las válvulas?		
¿Existe un correcto acceso a la caseta de válvulas y a la galería?		
¿Correcta transitabilidad en su interior?		
¿Funciona correctamente la ventilación?		
¿Funciona correctamente la iluminación?	п п	
¿Funcionan correctamente con los distintos suministros eléctricos? (línea eléctrica y grupo elec		
¿Hay presencia de grandes flotantes en el aliviadero?		
Indicar en que válvula se ha detectado alguna anomalía:		
CÁMARA DE VÁLVULAS (válvulas de seguridad)	CASETA DE VÁLVULAS (válvulas de maniobra)	
	CASETA DE VÁLVULAS (válvulas de maniobra)	
CÁMARA DE VÁLVULAS (válvulas de seguridad)	# 105.60 # 205.60 # 2	
CÁMARA DE VÁLVULAS (válvulas de seguridad)	# 105.60 # 205.60 # 2	
CÁMARA DE VÁLVULAS (válvulas de seguridad)	- 103.50 - 103.50 - 103.60 - 103.	
CÁMARA DE VÁLVULAS (válvulas de seguridad) P	130 SI NO	
CÁMARA DE VÁLVULAS (válvulas de seguridad)	\$ 100.00 \$ 100.00	
CÁMARA DE VÁLVULAS (válvulas de seguridad) P CÁMARA DE VÁLVULAS (válvulas de seguridad) CÁMARA DE VÁLVULAS (válvulas de seguridad)	\$1 NO	
CÁMARA DE VÁLVULAS (válvulas de seguridad) P	\$1 NO	
CÁMARA DE VÁLVULAS (válvulas de seguridad) P CÁMARA DE VÁLVULAS (válvulas de seguridad) CÁMARA DE VÁLVULAS (válvulas de seguridad)	\$1 NO	
CÁMARA DE VÁLVULAS (válvulas de seguridad) P	\$1 NO	
CÁMARA DE VÁLVULAS (válvulas de seguridad) P	\$1 NO	
CÁMARA DE VÁLVULAS (válvulas de seguridad) P	\$1 NO	
CÁMARA DE VÁLVULAS (válvulas de seguridad) P	\$1 NO	

PRESA DE ARRIETA

r	NESA DE ANNIETA		
INFORME DE VIGILANCIA E INSPECCIÓN	N-SITUACIÓN DE MOVIMIENTOS EN LA PRESA		pág. 3 de 3
8. PRUEBAS DEL CENTRO MÓVIL DE GESTIÓN DE EMERGENCIAS			
		SI	NO
¿La batería está cargada? En el caso de que esté descargada, enchufar el _l	portátil 2-3 horas		
Alimentar el VSAT			
Encender el Centro Móvil de Gestión de Emergencias durante 30 minutos	para sincronización con la plataforma IDAM		
¿Se ha sincronizado el Centro Móvil de Gestión de Emergencias?			
¿Se puede acceder al software de respaldo?			
Consultar saldo de VSAT			
9. TEST SILENCIOSO SIRENAS			
S. 1231 SIERICIOSO SINERAS		SI	NO
SIRENA 1	Funciona correctamente		
SIRENA 2	Funciona correctamente		

11. DATOS DE APOYO A LA VIGILANCIA E INSPECCIÓN

Indicar las incidencias más reseñables sobre la inspección general de la presa realizada

10. INSPECCIÓN GENERAL DE LA PRESA

FENÓMENOS	INDICADOR	UMBRALES					
DESENCADENANTES		ESCENARIO 0	ESCENARIO 1	ESCENARIO 2	ESCENARIO 3		
MOVIMIENTOS EN LA PRESA	Inspección directa	Detección de síntomas asociados a movimientos anormales en la presa: -Síntomas de grietas en coronación, taludes o galería -Síntomas de hundimientos en coronación o taludes -Síntomas de pérdidas de alineación coronación -Síntomas de deformaciones en los taludes -Síntomas de agrietamiento profundo en galería -Síntomas de pérdidas de alineación en órganos de desagüe -Síntomas de acodalamiento de compuertas -Síntomas de filtraciones y humedades no habituales; etc., A determinar por el Director del PEP	Existencia de anomalías asociadas a movimientos anormales en la presa: -Grietas en coronación, taludes o galería -Hundimientos en coronación o taludes -Pérdidas de alineación en coronación -Deformaciones en los taludes del dique -Agrietamiento profundo en galería -Pérdidas de alineación en órganos de desagüe -Acodalamiento de compuertas -Filtraciones y humedades no habituales; etc., A determinar por el Director del PEP	Desarrollo apreciable/agravamiento de anomalías asociadas a movimientos anormales en la presa: -Grietas en coronación, taludes o galería -Hundimientos en coronación o taludes -Pérdidas de alineación en coronación -Deformaciones en los taludes del dique -Agrietamiento profundo en galería -Pérdidas de alineación en órganos de desagüe -Acodalamiento de compuertas -Filtraciones y humedades no habituales; etc., A determinar por el Director del PEP	Seguridad de la presa o aguas abajo comprometida (sobrevertido, rotura, etc.). A determinar por el Director del PEP		
	Control topográfico	Desplazamiento horizontal > 5-8 mm Desplazamiento vertical > 10 mm Velocidad de variación: lenta, estable o puntualmente creciente.	Desplazamiento horizontal > 15-20 mm Desplazamiento vertical > 20-25 mm Velocidad de variación: aceleración apreciable respecto al comportamiento anterior.	Desplazamiento horizontal > 30-40 mm Desplazamiento vertical > 40-50 mm Velocidad de variación: sostenida y acelerada.	Seguridad de la presa o aguas abajo comprometida (sobrevertido, rotura, etc.). A determinar por el Director PEP		