DOCUMENTS
TIPUS: Edicte
NOM: BCG-55-2023 4.4.3 7 Resposta E-509-2023-PBaró-CTRASA
UNITAT: Serveis Generals
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: fbe0a5af-db5d-4993-8391-7899af305738
IDENTIFICADOR: ES_XXXXXXXXX_2023_00000000000000000000000036524
ESTAT D'ELABORACIÓ: Signat/validat
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: E1.11.1.0-0228/2023 - 29/08/2023 13:41
SIGNATURES
CONSELL GENERAL (SIGNATURA): 16/10/2023 12:46
CARLES ENSENYAT REIG: 16/10/2023 14:33

Butlletí del Consell General

Any 2023 – IX Legislatura – Número 55/2023

16 d'octubre del 2023

4. IMPULS I CONTROL DE L'ACCIÓ POLÍTICA DEL GOVERN

4.4.3 Respostes escrites

Edicte

El síndic general, d'acord amb les previsions de l'article 90 del Reglament del Consell General,

Disposa

Publicar la resposta del Govern a les preguntes formulades pel M. I. Sr. Pere Baró Rocamonde, conseller general del Grup Parlamentari Socialdemòcrata, per escrit de data 29 d'agost del 2023, relatives **a l'accident produït al Centre de Tractament de Residus el passat 28 d'agost,** i publicades en el Butlletí del Consell General número 47/2023, del 5 de setembre.

Tot el que es fa públic per a general coneixement i efectes.

Casa de la Vall, 16 d'octubre del 2023

Carles Ensenyat Reig
Síndic General

Butlletí del Consell General
Carrer de la Vall, 9-13 – AD500 Andorra la Vella – Principat d'Andorra – Tel. (376) 877877 – www.consellgeneral.ad
Dipòsit legal: AND.282-2021

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://registre.consellgeneral.ad/Consellers/ValidarDocuments.aspx?csv=fbe0a5af-db5d-4993-8391-7899af305738 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: Resposta
NOM: E-659-2023_2_Resposta_pregunta_E-509-2023.pdf
UNITAT: Serveis Generals
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 3ab15652-fccc-4bc7-9b87-32127834c157
IDENTIFICADOR: ES_XXXXXXXXX_2023_00000000000000000000000036522
ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: E1.11.1.0-0228/2023 - 29/08/2023 13:41
REGISTRE D'ENTRADA: 0659-2023 - 16/10/2023 12:35
SIGNATURES
GUILLEM CASAL FONT: 13/10/2023 06:59
CONSELL GENERAL (SIGNATURA): 16/10/2023 12:37

Govern d'Andorra

Ministeri de Medi Ambient, Agricultura i Ramaderia
Preguntes amb resposta escrita del Govern (reg. núm. 509)

Preguntes amb resposta escrita del Govern relatives a l'accident produït al Centre de Tractament de Residus el passat 28 d'agost, formulada pel M. I. Sr. Pere Baró Rocamonde, conseller general del grup Parlamentari Socialdemòcrata.

S'adjunta la resposta de la Sra. Cristina Rico, gerent del Centre de Tractament de Residus d'Andorra, SAU.

Es demana:

1. Què hauria provocat l'explosió a l'interior de la caldera de CTRASA que va tenir lloc el passat 28 d'agost?

L'incident ocorregut el 28 d'agost va ser la perforació d'un dels tubs de l'intercanviador de la caldera de CTRASA, que va provocar la sortida de vapor d'aigua a alta pressió. Aquest fet va generar una emissió de vapor molt visible, però no va ocasionar cap explosió ni va afectar la resta de la infraestructura.

La perforació en el tub és fruit d'un desgast prematur del material, que s'analitzarà amb més detall durant l'aturada tècnica de CTRASA. El Centre de Tractament de Residus se sotmet a una revisió i manteniment anuals exhaustius, que permeten garantir el bon estat de la infraestructura i prevenir incidents de magnitud important. L'incident d'aquest 28 d'agost, malgrat ser molt visible, només va tenir l'impacte de l'aturada de la planta durant tres dies.

2. Quins són els sistemes de seguretat i emergència de CTRASA? I com s'activen?

La instal·lació està permanentment supervisada, amb punts de mesura i elements de supervisió que actuen automàticament o que emeten alarmes a personal d'operació que hi és present les 24 hores.

En el moment de l'incident, la planta de valorització va entrar automàticament en aturada d'emergència i es van aturar tots els equipaments per garantir la posada en seguretat de la instal·lació.

3. És la primera vegada que passa? Quins episodis similars han tingut lloc en els darrers anys?

El tipus d'incident ocorregut el 28 d'agost no és inusual en infraestructures de valorització de residus. Encara que existeixen mecanismes de manteniment preventiu, les perforacions

PÀGINA: 1 de 3 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 16/10/2023 12:40
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://registre.consellgeneral.ad/Consellers/ValidarDocuments.aspx?csv=3ab15652-fccc-4bc7-9b87-32127834c157 emprant el codi segur de verificació.

Govern d'Andorra

en els tubs de la caldera són de les poques avaries que afecten, tot i que de forma poc freqüent, les plantes de tractament de residus.
En el cas de CTRASA es va detectar, l'any 2016, una fuita similar. En aquella ocasió, la perforació va ser més petita i es va poder detectar pel consum d'aigua de la planta, amb la qual cosa hi va haver temps d'aturar la planta i reparar-la.

4. En el cas d'existir accidents anteriors de característiques similars, quines mesures i millores s'han dut a terme?

Les mesures que s'apliquen són el manteniment periòdic, que permet revisar l'estat de tota la planta i la maquinària, i en aquest cas la revisió dels tubs de l'intercanviador, que ja es feia.

En relació amb el manteniment dels tubs de la caldera, es duu a terme cada any un exhaustiu control de gruixos que permet analitzar quin és l'estat dels tubs i poder preveure els manteniments preventius necessaris.

L'incident del 2016 no va requerir un canvi en les mesures aplicades, sinó que es va continuar fent el manteniment i els controls, que han demostrat ser efectius al llarg dels anys, amb un nombre molt reduït d'incidents.

5. Quines han estat/són les inversions fetes en la millora de les instal·lacions, de l'explotació i de la seguretat fetes al Centre de Tractament de Residus des de l'aprovació, el 4 de novembre del 2022, del Pla de dimensionament i obsolescència 2022-2035?

Les inversions en la millora de les instal·lacions del centre de valorització de residus han permès fer en els darrers mesos algunes millores en l'àmbit de la seguretat i l'eficiència mediambiental de la infraestructura.

Algunes de les millores que s'han dut a terme han estat:

- Detecció i extinció d'incendis automàtica amb gas a la sala de quadres elèctrics (TGBT).
- Detecció i extinció d'incendis automàtica amb gas a la sala de la central hidràulica principal.
- Substitució dels actuals analitzadors de gasos redundants (en execució actualment, durant la parada tècnica).
- Instal·lació de càmeres termogràfiques a la fossa de residus i al centre de transferència, que és on s'acumulen els residus, i que estan directament comunicades amb la centraleta d'alarmes contra incendis.

6. Quin és el calendari d'execució de les inversions previstes en el Pla de dimensionament i obsolescència 2022-2035?

PÀGINA: 2 de 3 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 16/10/2023 12:40
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://registre.consellgeneral.ad/Consellers/ValidarDocuments.aspx?csv=3ab15652-fccc-4bc7-9b87-32127834c157 emprant el codi segur de verificació.

Govern d'Andorra

Les inversions previstes en el marc del pla de dimensionament i obsolescència del Centre de Tractament de Residus estan destinades principalment a la millora de l'eficiència energètica, la seguretat i l'eficiència mediambiental de la planta i l'adaptació als objectius en matèria d'economia circular. El detall d'aquestes actuacions i el calendari estan descrits en el pla i no han experimentat cap modificació des que es van aprovar.

Les actuacions previstes són:

- Bypass de la turbina.
- Incorporació d'un segon pistó hidràulic al sistema d'entrada de residus a la cambra de combustió.
- Modificació del sistema de pesatge amb la incorporació d'un nou pont bàscula.
- Canvi de la turbina.
- Recuperació de calor dels fums.
- Modificació de l'aerodinàmica dels aerocondensadors.
- Modificació del forn-caldera.

De totes les actuacions previstes en el pla, les corresponents a la seguretat i el medi ambient estan molt avançades, i la previsió és finalitzar-ne la totalitat durant l'any 2024.

Les altres actuacions, que no tenen un impacte en la seguretat ni el medi ambient, sinó en l'eficiència de la planta, estan previstes per als anys vinents en funció dels projectes específics que s'elaborin a mesura que evolucioni la planta.

Andorra la Vella, 11 d'octubre del 2023

Guillem Casal Font
Ministre de Medi Ambient, Agricultura i Ramaderia

PÀGINA: 3 de 3 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 16/10/2023 12:40
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://registre.consellgeneral.ad/Consellers/ValidarDocuments.aspx?csv=3ab15652-fccc-4bc7-9b87-32127834c157 emprant el codi segur de verificació.