

Modèle CCYC : ©DNE

Nom de famille (naissance) :


(Suivi s'il y a lieu, du nom d'usage)

Prénom(s) :

N° candidat : **N° d'inscription** :

(Les numéros figurent sur la convocation.)

Né(e) le : / /



1.1

ÉVALUATION

CLASSE : Première

VOIE : Générale Technologique Toutes voies (LV)

ENSEIGNEMENT : ESPAGNOL

DURÉE DE L'ÉPREUVE : 1h30

Niveaux visés (LV) : LVA B1-B2 LVB A2-B1

CALCULATRICE AUTORISÉE : Oui Non

DICTIONNAIRE AUTORISÉ : Oui Non

Ce sujet contient des parties à rendre par le candidat avec sa copie. De ce fait, il ne peut être dupliqué et doit être imprimé pour chaque candidat afin d'assurer ensuite sa bonne numérisation.

Ce sujet intègre des éléments en couleur. S'il est choisi par l'équipe pédagogique, il est nécessaire que chaque élève dispose d'une impression en couleur.

Ce sujet contient des pièces jointes de type audio ou vidéo qu'il faudra télécharger et jouer le jour de l'épreuve.

Nombre total de pages : 4

L'ensemble du sujet porte sur l'axe 6 du programme : **Innovations scientifiques et responsabilité**. Il s'organise en deux parties :

- 1- Compréhension de l'écrit
- 2- Expression écrite

Vous organiserez votre temps comme vous le souhaitez pour traiter la compréhension de l'écrit (partie 1) et le sujet d'expression écrite (partie 2).



Documento 1 : *Extracción e industrialización del litio.¹ Oportunidades y desafíos para América Latina y el Caribe.*

El pasado 6 de julio, la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) realizó el lanzamiento de la publicación titulada Extracción e industrialización del litio. Oportunidades y desafíos para América Latina y el Caribe. Una idea central que hemos planteado en este documento es que el acelerado crecimiento² de la demanda futura de minerales críticos, que se espera vinculada con la transición hacia la electromovilidad y las energías renovables, abre oportunidades para que América Latina y el Caribe impulse una agenda de desarrollo³ en torno a la explotación del litio. La lucha contra el cambio climático es el principal motor que hace disparar⁴ la demanda actual y futura del litio y otros minerales críticos. Las tecnologías de energía renovable variable o intermitente y la electromovilidad son intensivas en minerales puesto que requieren una mayor masa y número de ellos. De acuerdo con la Agencia Internacional de Energía, la demanda de litio podría multiplicarse por 42 en 2040, en el escenario de Desarrollo sostenible conforme con el cumplimiento de los objetivos del Acuerdo de París.

Por su elevado nivel de recursos y reservas de litio, la región está llamada a convertirse en un actor mundial clave en esa industria. El 56% de los recursos mundiales de litio se concentran en el denominado triángulo del litio, compuesto por la Argentina, Bolivia (Estado Plurinacional) y Chile.

[...]

José Manuel Salazar-Xirinachs, secretario ejecutivo de la CEPAL, *EL PAIS*,
08/07/2023.

Documento 2 : *La minería de litio es una ‘amenaza mayor’ para el único refugio de flamencos⁵ en Chile.*

Cuando la biosfera peligra en aras de la transición energética.

Hay pocos espacios tan rebosantes de vida como el Salar de Atacama, en Chile. Aunque la minería de litio se está convirtiendo en una oportunidad multimillonaria para el desarrollo económico del país, los flamencos “dependen de salinas ecológicamente frágiles que bordean las altas montañas de los Andes”, explica un estudio publicado en *Proceedings of the Royal Society B*.

1 Litio : *lithium*

2 Crecimiento : *augmentation*

3 Desarrollo : *développement*

4 Disparar : *s’envoler*

5 Flamencos : *flamants rose*

Modèle CCYC : ©DNE

Nom de famille (naissance) :


(Suivi s'il y a lieu, du nom d'usage)

Prénom(s) :

N° candidat : N° d'inscription :

(Les numéros figurent sur la convocation.)

Né(e) le : / /

 Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

1.1

Aunque la actividad minera es relativamente reciente en el país, dos especies de flamencos ya se han visto gravemente afectadas por la invasión humana a este refugio de la vida silvestre. Según un reporte de la Comisión Chilena del Cobre, el espacio ha sido atractivo para la inversión extranjera porque extraer el recurso es realmente barato:

“En la actualidad Chile es el principal productor mundial de químicos básicos de litio, gracias a la disponibilidad en el Salar de Atacama de los recursos de mejor calidad y de explotación al más bajo costo, lo que constituye su mayor fortaleza en el mercado internacional”, explica la institución.

Actualmente, Estados Unidos y la Sociedad Chilena de Litio pueden explotar la minería en el Salar de Atacama. Sin embargo, esta bonanza económica potencial y el desarrollo de “tales tecnologías ‘verdes’ pueden tener potencialmente impactos negativos en la biodiversidad”, escriben los autores de la University of South Carolina en Columbia en el estudio. [...]

Andrea Fischer, NATIONAL GEOGRAPHIC en español, 31/03/2022.

Documento 3 :



Cartel en el salar Salinas Grandes, Argentina, 18 de octubre de 2022. Aizar RALDES AFP



1. Compréhension de l'écrit (10 points)

Documento 1 : *Extracción e industrialización del litio. Oportunidades y desafíos para América Latina y el Caribe.*

Documento 2 : *La minería de litio es una 'amenaza mayor' para el único refugio de flamencos en Chile.*

Vous rendrez compte librement **en français** de votre compréhension de chacun des documents.

2. Expression écrite (10 points)

Vous traiterez **en espagnol** l'un des deux sujets suivants au choix. Répondez en 120 mots au moins.

Question A

Determine en qué medida los dos documentos se relacionan con el eje temático "Innovations scientifiques et responsabilité"

Question B

A partir de la fotografía (documento 3) y de los documentos 1 y 2, explique qué desafíos presenta la extracción de litio en América Latina.