

ANNEXE 4 : CAPACITES TECHNIQUES

TABLE DES MATIERES

1. Conseil d'administration d'Aurania Ressources Ltd. et conseillers spéciaux	2
1.1 Keith Barron, Président	2
1.2 Thomas Ullrich, Directeur	2
1.3 Jonathan Kagan, Directeur.....	3
1.4 Nathalie Han, Directeur	3
1.5 Stefan Ansermet, Conseiller spécial	3
1.6 Warren Gilman Conseiller spécial	4
2. Curriculum et diplômes des cadres d'Aurania Ressources	5
2.1 Keith Barron, Président	5
2.2 Jean Paul Pallier, Vice-Président exploration	11
2.3 Rober Dias, Chef géologue	4
2.4 Francisco Freyre, Directeur financier	7
2.5 Carolyn Muir, Vice-Présidente Investissement	12
3. Expérience d'Aurania en Europe	15
4. Liste des travaux d'exploration réalisés par Aurania Ressources au cours des trois dernières années,.....	15
4.1 Projet de zinc et plomb de type Mississippi Valley	15
4.2 Projet de cuivre type Kupferschiefer	16
4.3 Projets de cuivre de type Porphyre cuprifère	16
4.4 Projets d'or Épithermal	16
4.5 Politique environnementale	16

ANNEXE 4 : CAPACITES TECHNIQUES

Breizh Ressources créé en juillet 2023 ne peut se prévaloir de la réalisation de travaux d'exploration. Par contre, son actionnaire unique Aurania Resources, possède une longue expérience en recherche minière dans différents pays et continents. Son président et fondateur, Keith Barron, a dirigés par le passé des équipes d'exploration avec un important succès qui a été reconnue par ces paires.

L'équipe d'Aurania sera pleinement engagé dans le développement de l'exploration en France et dès l'attribution du permis Epona, Breizh Ressources compte recruter des collaborateurs français de haut niveau, au fur et à mesure des besoins. Dans l'intervalle mais également par la suite selon les travaux à réaliser, Aurania Resources Ltd fera appel à des consultants ou des bureaux d'études français, dont les compétences en exploration minière sont avérées.

1. Conseil d'administration d'Aurania Ressources Ltd. et conseillers spéciaux

1.1 Keith Barron, Président

Le Dr Keith Barron s'est impliqué en tant que géologue économique d'exploration et entrepreneur depuis plus de 39 ans, dans plus de dix-neuf pays. Il possède une expérience considérable dans les métaux précieux, les métaux de base, l'uranium, les pierres précieuses et les minéraux industriels. Sa thèse de doctorat a documenté le plus ancien gisement épithermal d'or-argent au monde à Springpole Lake au Canada.

En 2001, il a cofondé la société privée équatorienne Aurelian Resources Inc., qui a été coté à la TSX-V en 2003 et a fait la découverte en 2006 du gisement aurifère de classe mondiale de Fruta del Norte. La société a été achetée par Kinross Gold en 2008 pour 1,2 milliard de dollars.

Il est président et directeur de Firestone Ventures (TSXV : FV), une société spécialisée dans les métaux de base. Il préside également Potentate Mining dans le Montana, aux États-Unis, le deuxième plus grand producteur de saphirs au monde. Il a été administrateur de plusieurs autres sociétés cotées.

En 2008, au salon international du PDAC, il a reçu le prix Thayer Lindsley International Discovery pour son rôle dans la découverte du gisement d'or de Fruta del Norte et a également été nommé conjointement le "Northern Miner's Mining Man of the Year 2008". Il est titulaire d'un doctorat en géologie de l'Université de Western Ontario et d'un baccalauréat ès sciences. (Hons) en géologie de l'Université de Toronto.

1.2 Thomas Ullrich, Directeur

Dr Thomas Ullrich possède plus de 30 ans d'expérience en exploration minérale et en géosciences. Il est PDG et directeur d'Aston Bay depuis 2016.

Auparavant, M. Ullrich était géologue en chef pour l'Amérique du Nord chez Antofagasta Minerals plc, où il a participé à l'évaluation du potentiel en cuivre de vastes propriétés et à la gestion de programmes de forage aux États-Unis, au Mexique et au Canada. Avant Antofagasta, il était géologue principal pour Almaden Minerals, où il a géré le programme de forage pour la découverte du gisement Ixtaca (Ag-Au) au Mexique.

M. Ullrich a également créé le laboratoire de géochronologie Ar-Ar à l'Université de Colombie-Britannique et a étudié la mine Candelaria Cu-Au, au Chili, à l'Université Queen's.

M. Ullrich est également membre du conseil consultatif technique d'American West Metals Limited.

1.3 Jonathan Kagan, Directeur

M. Jonathan Kagan est banquier d'affaires de formation. Il est directeur général de Corporate Partners à New York.

Auparavant, Jonathan était directeur général de Corporate Partners I, qu'il a rejoint en 1990, et de Center Partners Management LLC, où il gérait les fonds "Center Capital".

Il a commencé sa carrière dans la division banque d'investissement de Lazard en 1980 et est devenu associé commandité en 1987. Chez Lazard, Jonathan a participé à la direction des domaines de la finance d'entreprise et des marchés de capitaux.

Jonathan a obtenu un M.A. (1st Hon.) de l'Université d'Oxford ainsi qu'une mention très honorable (A.B., summa cum laude) et "Phi Beta Kappa", du Harvard College.

1.4 Nathalie Han, Directeur

Nathalie Han a plus de vingt ans d'expérience dans la gestion d'investissements, la structuration de transactions, le financement, l'audit juridique et la recherche d'investissements, en particulier dans les secteurs de l'énergie propre, du pétrole et du gaz et des ressources naturelles. Elle est directrice générale et fondatrice de La Paix Capital AG, basé à Zurich, qui fournit des services de conseil en investissement dans l'énergie et les ressources naturelles mondiales depuis 2016.

Nathalie a travaillé pour Craton Capital (Schweiz) AG à Zurich pendant plus de 5 ans, où elle a occupé les postes de conseillère principale d'un fonds de ressources renouvelables et durables et de membre du conseil d'administration, évaluant les investissements en actions et effectuant des analyses sectorielles de plusieurs secteurs mondiaux. Nathalie a également été Consultante pour Craton Capital (Johannesburg).

Auparavant, elle a travaillé comme directrice chez OMERS Capital Markets à Toronto pendant huit ans et a passé deux ans chez Capital International CDPQ (La Caisse de dépôt et placement du Québec) à Montréal.

Nathalie est titulaire d'une maîtrise en administration (finance) de l'Université Concordia et a obtenu son BCom, spécialisation en économie et finance de l'Université McGill. Nathalie est également Chartered Financial Analyst (CFA).

1.5 Stefan Ansermet, Conseiller spécial

Stefan Ansermet travaille depuis 1991 comme minéralogiste, photographe et chercheur associé auprès du Département de géologie du Muséum d'histoire naturelle de Lausanne (Suisse), d'abord sur mandat annuel puis en CDI à 40% depuis 2003. Il est également minéralogiste auprès du Musée de la Nature du Valais à Sion (depuis 1994). Dans ce cadre professionnel et au cours de ses explorations en Suisse, Australie, Chili et Mexique, il a découvert et décrit 10 espèces minérales nouvelles au niveau mondial. Il est l'auteur de deux

monographies sur l'histoire minière et la minéralogie de deux districts miniers des Alpes, et a publié plus de 70 articles dans ces deux domaines.

Très actif comme prospecteur de terrain, il a visité un très grand nombre de gîtes minéraux sur tous les continents, y compris dans des zones peu accessibles comme l'archipel de Svalbard ou le Kamtchatka.

En 2005, il a fondé avec un partenaire la société d'exploration minière AuroVallis Sàrl, entreprise qui a donné ensuite naissance à Aurania Ressources Ltd avec l'entrée d'un troisième associé. Il a travaillé dans ces entreprises comme minéralogiste et prospecteur consultant, notamment en Valais, en Equateur et en France.

En 2023, il a initié et fondé avec deux associés la société GREIPNIR SA en Suisse, une start-up active dans la séquestration industrielle de CO2 par carbonatation et la production de matières premières dont il est le Président du Conseil d'administration.

1.6 Warren Gilman Conseiller spécial

Warren Gilman est ingénieur minier de formation. Il est le fondateur, président et chef de la direction de Queen's Road Central Capital Ltd, basée à Hong Kong.

Warren a été président et chef de la direction de CEF Holdings Ltd, basée à Hong Kong, de 2011 à 2019, où il était responsable de l'une des plus grandes sociétés d'investissement axées sur l'exploitation minière en Asie. Auparavant, il était vice-président de CIBC World Markets. Warren a été directeur général et chef de la région Asie-Pacifique de la CIBC pendant 10 ans, où il était responsable des activités de la CIBC dans toute l'Asie. Il a également cofondé le groupe minier mondial de CIBC en 1988.

Au cours de ses 26 années chez CIBC, Warren a dirigé l'équipe minière au Canada, en Australie et en Asie et a travaillé dans les bureaux de Toronto, Sydney, Perth, Shanghai et Hong Kong de la CIBC. Il a agi à titre de conseiller auprès des plus grandes sociétés minières au monde, notamment BHP, Rio Tinto, Anglo American, Noranda, Falconbridge, Meridian Gold, China Minmetals, Jinchuan et Zijin, et a été responsable de certains des plus importants financements sur les marchés boursiers au Canada de l'histoire minière. Warren Gilman contribue régulièrement aux forums et aux discussions de l'industrie minière.

Warren a obtenu son B.Sc. en génie minier à l'Université Queen's et son MBA de la Richard Ivey School of Business. Il est président du conseil consultatif international de l'Université Western et administrateur de NexGen Energy Ltd, Gold Royalty Corp et Los Andes Copper Ltd.

2. Curriculum et diplômes des cadres d'Aurania Ressources

2.1 Keith Barron, Président

SUMMARY

Voir Paragraphe 4.1.1.

EXPERIENCE

Former Chairman and Director, Shear Diamonds Ltd.; Evaluation of the Jericho Kimberlite in Nunavut, Canada

Former Director, Kimber Resources Ltd., Evaluation of gold deposits in Chihuahua State, Mexico

2008 – present

FOUNDER, CEO, CHAIRMAN, PRESIDENT AND DIRECTOR,

AURANIA RESOURCES LTD.

(TSXV-ARU) Gold, silver and copper exploration in Ecuador, and President, Aurovallis SARL (Uranium-copper-gold projects in Switzerland) <https://aurania.com/>

Director and Founder, and Primary Benefactor; Step Forward Foundation. Registered charity in Ecuador which provides clean water and other programmes to people of the Shuar Indigenous Tribe. <http://www.stepforwardfoundation.org/>

2005 – 2020

FOUNDER AND DIRECTOR,

U308 CORP LTD.

(TSX-UWE) Chairman of Technical Committee; projects in Guyana, Argentina, and Colombia.

2017 – present

PRESIDENT AND CHAIRMAN,

FIRESTONE VENTURES INC.

Formerly exploring Guatemala for Mississippi Valley Type Pb-Zn-Ag deposits.

2016 – present

FOUNDER, OWNER AND MANAGING MEMBER,

POTENTATE MINING LLC.

This private company owned by Dr Barron is the world's second largest sapphire mining operation. Gold is also produced as a byproduct. <http://www.potentateminig.com/>

2003 – 2006

VICE-PRESIDENT EXPLORATION,

AURELIAN RESOURCES INC.

Aurelian was taken public by me in June 2003. The company discovered the 13.7 million ounce gold deposit Fruta del Norte in 2006. The company was sold to Kinross Gold Corporation for \$1.2 billion (CAD) in September, 2008. It is now in production by Lundin Gold Corp.

2001 – present

AUTHOR/PUBLISHER,

STRAIGHT TALK ON MINING.

Author/publisher of mining resource newsletter <http://www.Straighttalkonmining.com> . This publication has a readership of over 100,000 on the web, and a direct solicited mailing list of 1,800 readers in over 60 countries.

1999 – 2000

CHIEF GEOLOGIST AND PARTNER,

GEOQUEST HOLDINGS LIMITED.

Kimberlite and alluvial diamond exploration, Free State, South Africa.

1998 – 1999

CHIEF GEOLOGIST AND PARTNER,

MIGRATE MINING LTD.

Paleoplacer Witwatersrand-type gold exploration in remote jungle areas of Guyana, Brazil and Venezuela.

1997

CONSULTANT,

HOLMER GOLD MINES LTD.

Timmins Project, N. Ontario

1997

PROJECT MANAGER,

DIAGEM INTERNATIONAL RESOURCE CORP.

Alluvial and kimberlitic diamond exploration, Juína District, Mato Grosso, Brazil.

1996

CONSULTANT,

CONSOLIDATED PINE CHANNEL GOLD CORP.

New Liskeard area, Ontario, Canada

1995 – 1996

VICE-PRESIDENT EXPLORATION,

URSA MAJOR INTERNATIONAL INC.

(UMJ:TSX-V), Central Kazakhstan; copper-gold Koktasjal porphyry evaluation

1995

CONSULTANT,

SANTA FE CANADIAN MINING LTD.

Geological reinterpretation of the Springpole gold property, NW. Ontario

1993 – 1995

CHIEF GEOLOGIST AND PROJECT MANAGER,

TOCO MINING COMPANY.

Guaniamo, Estado Bolívar, Venezuela

1993

CONSULTANT,

TANQUERAY RESOURCES LTD.

Location: Lac de Gras, NWT., (Canadian Arctic) Glacial till, S.W. Montana, USA: discovery and evaluation of an alluvial/eluvial industrial garnet and gold deposit

1993

CONSULTANT,

FOSERO GOLD CORP.

Location: N. Idaho, USA. Evaluation of mesothermal vein gold prospects

1992 – 1993

CONSULTANT AND PROJECT MANAGER,

BETHLEHEM RESOURCES CORP.

Location: New Liskeard, Ontario, Kimberlite evaluation and exploration

1992 – 1993

CONSULTANT,

GWEN EXPLORATION LTD.

Location: Kirkland Lake, Ont.; SE. British Columbia

1992

CONSULTANT,

GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA

Terrain Sciences Division. Evaluation of heavy mineral separates for kimberlite indicators

1990 – 1991

GEOLOGIST,

BATTLE MOUNTAIN (CANADA) INC.

Location: Kirkland Lake, Ontario

1989 (summer)

SENIOR EXPLORATION GEOLOGIST,

SIRIUS ENERGY CORP. LTD.

Esker Lake, western Canadian Arctic, Northwest Territories

1988

GEOLOGIST,

BATTLE MOUNTAIN (AUSTRALIA) INC.

Paleozoic terrain in northern Queensland

1986 – 1987 (summer)

GEOLOGIST,

GOLD FIELDS CANADIAN MINING LTD.

Birch Lake area, Northwestern Ontario

1985 (summer)

GEOLOGIST,

MPH CONSULTING LTD.

Vancouver, Coast Range Mts. near Pemberton

1984 (summer)

FIELD ASSISTANT,

UNIVERSITY OF TORONTO.

Hemlo gold camp

EDUCATION

PH.D. IN GEOLOGY, UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO, Thesis: "*Petrological Nature and Metallogenic Significance of the Alkaline Igneous Centre at the Springpole Lake Gold Deposit, Northwestern Ontario*", 1997

BACHELOR OF SCIENCE (HONOURS) IN GEOLOGY, UNIVERSITY OF TORONTO, 1985

SCHOLARSHIPS AND AWARDS:

1985 : **Graduated with distinction,** UNIVERSITY OF TORONTO

1986, 1987 : **Joseph Hirshhorn Scholarship in Economic Geology,** UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO

1988, 1990 : **Ontario Graduate Scholarship**

2008 : **THAYER LINDSLEY INTERNATIONAL DISCOVERY AWARD 2008,** PROSPECTORS & DEVELOPERS ASSOCIATION OF CANADA

2008 : **MINING PERSON OF THE YEAR, 2008,** NORTHERN MINER

PAPERS:

K.M. Barron. Preliminary studies of the Springpole Lake Au F Mineralized Alkalic Complex. Central Canada Geological Conference, Abstract Volume, February 1988.

N.A. Duke and K.M. Barron. Metallogenic Model for Gold Deposits in Back Arc Rift Settings and its Application Archaean to Present, Bicentennial Gold '88 Symposium Poster Volume, Melbourne, Australia, May 1988.

K.M. Barron, N.A. Duke, R.W. Hodder. A High Level Archean Alkaline Carbonatite Complex, Springpole Lake, N.W. Ontario. Geological Assoc. of Canada, Program with Abstracts 1989, p.A72

K.M. Barron, N.A. Duke, R.W. Hodder. Petrology of the Spring-pole Lake Volcanic Alkalic Complex. pp. 133 145, Ontario Geological Survey Misc. Paper 143, 1989.

K.M. Barron. Relationship of Archean Gold to Alkaline Magmatism, Superior Province, Canada. pp. 101-108 In Proceedings Volume, Brazil Gold '91 Conference, Belo Horizonte, Brazil, May 1991. A.A. Balkema, Rotterdam

K.M. Barron, R.L. Barnett. A Kimberlite-Kamafugite Transition? Kalsilite bearing Kimberlite from the New Buffonta Gold Mine, Northeastern Ontario. Mid-Continent Diamonds Symposium Volume, GAC-MAC joint meeting, Edmonton, May 1993, pp. 37-46

J.R. Elphick, N.D. Macrae, R.L. Barnett, K.M. Barron, W. Morris. Spinel Compositions and Trends from Tuffisitic Breccias of the James Bay Lowlands, Ontario, Mid-Continent Diamonds Symposium Volume, GAC-MAC joint meeting, Edmonton, May 1993, pp. 47-52

K.M. Barron, R.L. Barnett, J. Ewanchuk. Case history discovery of the Opap kimberlite pipe, New Liskeard area, NE. Ontario. Yakutia field conference, 6th International Kimberlite Conference, Russia, August 1995.

K.M. Barron, A.M. Logvinova, N.V. Sobolev, 1998. Morphology and composition of chromite macrocrysts and their inclusions, Guaniamo kimberlite field, Venezuela. Extended Abstracts Volume, 7th International Kimberlite Conference, Cape Town, South Africa

N.V. Sobolev, E.S.Yefimova, E.M.Galimov, A.Shiryaev, D.M.De R. Channer, P.F.N.Anderson, K.M.Barron, 1998. Unusual upper mantle beneath Guaniamo, Guiana Shield, Venezuela: evidence from diamond inclusions. *Geology* 26:971-974

L.D. Stone, K.M. Barron 2023. Going for gold: Finding Lost Cities in Ecuador. *Perspectives on Information Fusion*, Vol. 6, June, pp. 5-13

Other occasional articles for publication, including those published in the Rapaport Diamond Report



The UNIVERSITY of
WESTERN ONTARIO

*The Senate on the recommendation of
the Faculty of Graduate Studies
has conferred upon*

KEITH MICHAEL BARRON

the degree of

DOCTOR OF PHILOSOPHY

Geology

with all its rights, privileges and obligations

*Given at London, Canada, on the thirteenth day of June,
nineteen hundred and ninety-seven,
in the one hundred and nineteenth year of the University*



President & Vice-Chancellor

Registrar

Dean

2.2 Jean Paul Pallier, Vice-Président exploration

Euro-Géologue

Géologue d'exploration avec plus de 25 d'expérience dans le domaine de l'exploration des ressources naturelles, en particulier les gisements d'or orogénique et épithermal, les gisements de cuivre de type porphyre et de type Kupferschiefer, mais aussi les gisements d'uranium.

COMPETENCES

- Stratégie d'entreprise
- Stratégie d'exploration
- Management
- Préparation des budgets
- Préparation des rapports d'entreprise
- Préparation des rapport 43-101
- Demande et suivi juridique des permis
- Organisation des campagnes d'explorations (géochimie, géophysique, forages)
- Suivi et reporting des travaux d'exploration
- Contrôle qualité QaQc
- Gestion des bases de données
- Interprétation des données et modélisation
- Relation investisseurs
- Géologie de terrain
- Suivi de forage et logging
- Cartographie Anaconda

EXPERIENCE

2017 – Présent

VICE-PRESIDENT EXPLORATION

AURANIA RESOURCES LTD (EQUATEUR-PEROU)

Management des équipes et des programmes d'exploration sur le projet "Lost Cities – Cutucu", ayant mené à la définition de nombreuses cibles de Porphyres cuprifères et Épithermales aurifère ainsi qu'à la découverte de minéralisations de cuivre sédimentaire et de minéralisations de type Mississippi Valley.

2015 – 2017

CHEF GEOLOGUE

AURANIA RESOURCES LTD (SUISSE-EQUATEUR)

Travaux de compilation de donnée historiques et scientifiques sur l'Équateur ; participation à la rédaction d'un rapport 43-101 ; préparations des demandes de permis dit "Lost cities-Cutucu" et mise en place d'une structure et d'équipes d'exploration en Équateur.

2014 – 2015

GEOLOGUE DE TERRAIN

POTENTATE MINING LLC (USA)

Cartographie géologique et levés géophysiques de terrain (magnétisme) d'une mine de Saphirs.

2009 – 2014

CHEF GEOLOGUE

AURANIA RESOURCES LTD (SUISSE)

Management des équipes de terrain sur deux projets d'exploration d'uranium et un projet

aurifère et métaux de base en Suisse. Co-gérant de Aurovallis SARL, suivi des dossiers légaux, suivi des dossiers environnementaux, suivi des demandes d'autorisations de travaux, relation avec les communautés, les associations et les autorités.

2007 – 2008

CHEF DE PROJET

GOLDEN STAR RESSOURCES (GUYANE)

Management des équipes de terrain sur le projet aurifère de Paul Isnard, suivi d'une campagne de géophysique électromagnétique aéroporté VTEM, organisation et suivi d'une campagne de forages de définitions, interprétation des données, reporting.

2006

GEOLOGUE SENIOR

EMEELT MINES LLC (MONGOLIE)

Formation des géologues et suivi d'une campagne de forages de définitions sur le projet de Gurvanbulag (Uranium).

2002 – 2004

GEOLOGUE SENIOR

ARIANE GOLD / CAMBIOR (GUYANE)

Management d'une campagne de forages de définitions et de forages de condamnations sur le projet de Camp-Caïman, formations des équipes.

1996 – 2001

GEOLOGUE DE TERRAIN

ASARCO (GUYANE)

Géologue d'exploration sur les projets aurifères de Boulanger (1996), Impératrice (1996) et Camp Caïman (1996 à 2001), participation aux premiers travaux d'exploration jusqu'à l'étude de faisabilité : cartographie géologique, échantillonnage sol, suivi des études de géophysique, logging et suivi de forages en circulation inverse, logging et suivi de forages carottés, management des équipes de terrain, contrôle qualité QaQc, interprétation des données et modélisations 3D.

1995

GEOLOGUE

BRGM (GUYANE)

Contribution aux travaux de synthèse de l'inventaire minier de la Guyane, travaux de terrain, compilation et réalisation de la carte géologique de Guyane au 1/500 000 de 1995.

FORMATION

DESS Valorisations des ressources du sous sol, CESEV / ENSG (Nancy) – 1995

Maitrise des Sciences de la terre, Université d'Oviedo (Espagne), dans le cadre du programme ERASMUS avec l'Université de Bretagne Occidentale (Brest) – 1993

DUT Génie de l'environnement, Institut Universitaire de Technologie (Brest) – 1990

R É P U B L I Q U E F R A N Ç A I S E

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE LORRAINE

DIPLÔME D'ÉTUDES SUPÉRIEURES SPÉCIALISÉES

Vu le décret n°84-573 du 5 juillet 1984 modifié relatif aux diplômes nationaux de l'enseignement supérieur;
Vu l'arrêté du 23 octobre 1995 relatif aux habilitations de l'institut national polytechnique de Lorraine à délivrer des diplômes nationaux de troisième cycle;
Vu les pièces justificatives produites par M. Jean-Paul Pallier, né le 9 janvier 1969 à Carhaix (29) en vue de son inscription au diplôme d'études supérieures spécialisées en valorisation des ressources du sous-sol;
Vu les procès-verbaux du jury attestant que l'intéressé a satisfait au contrôle des connaissances et des aptitudes et au stage prévus par les textes réglementaires;

le **DIPLÔME D'ÉTUDES SUPÉRIEURES SPÉCIALISÉES EN VALORISATION DES RESSOURCES DU SOUS-SOL**

est décerné à **M. Jean-Paul PALLIER**
au titre de l'année universitaire 1994-1995

Fait à Nancy, le 31 juillet 1996

Le titulaire 

Le Président,  

N° INPNAN 319574 19960023

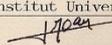
Le Recteur d'Académie,
Chancelier des universités

W. MAROIS 

R É P U B L I Q U E F R A N Ç A I S E

Ministère de l'Éducation Nationale Université de BREST (BRETAGNE OCCIDENTALE)

Diplôme universitaire de Technologie

Le Directeur (1) (2) de l'INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE DE BREST
certifie que Monsieur **PALLIER Jean-Paul** né le 09/01/1969, à CARHAIX-PLOUGUER (Finistère)
a satisfait aux conditions prescrites pour l'obtention du diplôme universitaire de technologie
spécialité BIOLOGIE APPLIQUÉE option Génie de l'Environnement
Fait à BREST, le 10 Juillet 1990
LE DIRECTEUR (1) (2) de l'Institut Universitaire de Technologie 

Le Président de l'Université de BREST
Vu l'arrêté du 26 juin 1967 modifié relatif à l'organisation des études dans les différents départements des Instituts Universitaires de Technologie;
Vu la délibération du jury en date du 28 juin 1990
Décerne à Monsieur **PALLIER Jean-Paul**
le **DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE** — spécialité BIOLOGIE APPLIQUÉE
option Génie de l'Environnement pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont attachés.
Fait à BREST, le 31 janvier 1991

LE PRÉSIDENT DE L'UNIVERSITÉ,  **F. TUFFIN** 

Signature du titulaire :  **M. MAISL** N° 29.770 

(1) DE L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE.
(2) DU CENTRE DE PROMOTION SUPÉRIEURE DU TRAVAIL.

IMPRIMERIE SAFFORD. D.N. 51 EN



FÉDÉRATION EUROPÉENNE DES GÉOLOGUES
EUROPEAN FEDERATION OF GEOLOGISTS
FEDERACIÓN EUROPEA DE GEÓLOGOS

This is to certify that

Jean Paul Pallier

was on the 6 July 2012 elected to the title of

European Geologist

Title N° 1015

Witness our hands sealed this 6 July 2012

Handwritten signature of Ruth Allington in blue ink.

Ruth Allington
President

Handwritten signature of Domenico Calcaterra in blue ink.

Domenico Calcaterra
Secretary General



2.3 Rober Dias, Chef géologue

Date de naissance : 03-10-1969

EXPERIENCE

2018 – Présent

CHEF GEOLOGUE

AURANIA RESOURCES LTD - ECUASOLIDUS

A participé à la définition de nombreuses cibles de Porphyres cuprifères et Épithermales ; A participé à la découverte de minéralisations de cuivre sédimentaire et de minéralisations de type Mississippi Valley.

Principales responsabilités : préparer des plans d'exploration, définition des cibles d'exploration, cartographie géologique détaillée dans les zones d'intérêt, organisation des campagnes de géochimie, plans de forage, gestion des campagnes de forages, management des équipes de géologues, coordination avec les autres départements (environnement, sécurité, logistique, administration, juridique), rapports d'exploration pour le gouvernement

2005 – 2018

GEOLOGUE PRINCIPAL

ECUACORRIENTE

A participé au développement des ressources du gisement Mirador Norte de 2 milliards de livres de cuivre. Préparation des plans et exécution des programmes d'exploration sur tous les projets, définition des nouvelles cibles d'exploration (Porphyre Cu-Au de Mirador, Porphyre Cu-Au de Mirador Norte, Porphyre Cu-Mo de Panantza-San Carlos).

Principales responsabilités : cartographie détaillée de surface (lithologie, altération, structures minéralisation), interprétations géologiques, carottage, mise en place des protocoles d'exploration, contrôle et gestion du QAQC, administration de la base de données, préparation de cartes géologiques et thématiques, de coupes géologiques et de diagraphies. Gestion de MapInfo Discover, implémentation de tous les protocoles de numérisation, préparation de rapports d'exploration pour le gouvernement équatorien et coordination des permis gouvernementaux pour les programmes d'exploration, coordination et respect des questions environnementales, de sécurité industrielle et des questions sociales pour le bon développement des programmes d'exploration mis en œuvre, préparation des budgets d'exploration et organisation administrative de l'exploration.

2004 – 2005

GEOLOGUE PRINCIPAL

EMPEC

Principales responsabilités : gestion et suivi des fronts d'exploitation, définition de nouvelles zones d'exploitation. Zone sud du district de Zaruma-Portovelo (Équateur), gisements Au-Ag épithermaux-mésothermaux, cartographie souterraine, interprétation des données géochimiques et structurales, cartographie géologique de surface (lithologie, structures, altération et minéralisation, etc.), Interprétations géologiques

2004 – 2005

GEOLOGUE D'EXPLORATION

GOLDMARCA

Projets miniers des gisements de types Épithermaux "Low Sulfidation", "Carbonates-métaux de base" et brèches hydrothermales à Au-Ag-Zn du district de Chinapintza, Zamora-Équateur

Principales responsabilités : re-logging de carottes, cartographie de surface et souterraine, interprétations géologiques, études de tranchées et ravins, géochimie des sédiments fluviaux, géochimie sols.

1997 – 2001

GEOLOGUE D'EXPLORATION JUNIOR

IAMGOLD EQUATEUR SA

Projet minier du district de Zaruma-Portovelo, système filonien épithermal-mésothermal Au-Ag.

Principales responsabilités : géochimie des sédiments fluviaux, géochimie des sols, cartographie géologique régionale, cartographie géologique souterraine, mines du district de Zaruma-Portovelo, veines de quartz Au-Ag, carottages, du district de Zaruma-Portovelo.

FORMATION

DIPLOME EN GEOMETALLURGIE APPLIQUEE A L'OPTIMISATION DES RESSOURCES MINIERES,
INSTITUT INTERCADE LIMA-PEROU, 2012

WMS SENIOR EXPLORATION MANAGEMENT, 2011

GESTION DES RISQUES ET DECISIONS STRATEGIQUES, 2011

INGENIEUR GEOLOGUE, UNIVERSITE CENTRALE DE L'EQUATEUR, 1999

AUTRE ACTIVITES

Conférencier, Congrès Binational, Équateur-Pérou, de la géologie, des mines, du pétrole et de l'environnement : "El Pórfido de Cobre de Panantza", avril 2008.

Conférencier, Congrès universitaire, Guayaquil-Equateur, ESPOL : Géologie du projet Mirador, janvier 2018



REPUBLICA DEL ECUADOR,

EN SU NOMBRE Y POR AUTORIDAD DE LA LEY,

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR,

FACULTAD DE INGENIERIA EN GEOLOGIA, MINAS Y PETROLEOS

CONFIEREN EL TITULO DE

INGENIERO EN GEOLOGIA

A

ROBER ORLANDO DIAZ MONTENEGRO

de nacionalidad ecuatoriana, cédula número 171031887
por cuanto ha cumplido con todos los requisitos legales,
estatutarios y reglamentarios.

En virtud de lo expresado, el Titular es acreedor de los
derechos que le correspondan, de conformidad con la
Constitución y demás leyes de la República.

Quito, Capital de la República, a 5 de Enero de 1999

DECANO

ING. PEDRO ESPIN M.
DECANO

SECRETARIO ABOGADO

Dr. Jorge Henier Maldonado
SECRETARIO - ABOGADO

SECRETARIO GENERAL

Dr. Galo Montalvo Pastor
SECRETARIO GENERAL

Refrendado en el Libro de Grados: folio 015 fecha 1999-04-28

RECTOR

Ing. Victor H. Olalla Proaño

RECTORADO

2.4 Francisco Freyre, Directeur financier

SUMMARY

Seasoned strategic finance leader with multi-faceted global experience in corporate finance, M&A, financial planning, working capital management, investor relations, manufacturing, operations improvement and business development. Mostly known for implementing innovative strategies for business transition and reorganization, capital structure, financial planning and brand management, improving bottom-line results and cash position. Diversified skill set covering manufacturing, innovation, critical thinking, execution, communication, teamwork, conflict resolution and negotiation. Bilingual (Spanish-English).

EXPERIENCE

WD NUMERIC CORPORATE SERVICES

Canadian corporation providing efficient and cost-effective bookkeeping, accounting and finance operations services to clients across numerous industries.

2022 - to date

CFO

AURANIA RESOURCES (TORONTO)

Fractional CFO for Aurania Resources (TSX.V:ARU; OTCQB: AUIAF), a mineral exploration company engaged in the identification, evaluation, acquisition and exploration of mineral property interests.

2021 - to date

CFO

FRACTIONAL CFO

Assisting companies in finance related activities, including strategic planning, capital structure, M&A, public and private equity and debt financing, cost structure and operations optimization, finance team organization and financial reporting. Supporting mining and medical cannabis industries in Canada, Europe and South America.

2020 - to date

PRESIDENT

MARFREY INVEST (TORONTO)

Canadian corporation facilitating businesses' growth by strengthening strategy, business model, operations, financial planning and capital structure; increasing sales through digital marketing; and helping companies in Mexico and Canada to expand their market and customer base.

Responsible for business development of the different verticals and partnerships.

RASSINI

Mexican public company leader in the manufacturing of auto parts in North America, with annual sales of US\$1 bill. and 6.5k employees within 8 manufacturing sites (Mexico, US and Brazil) and 5 Technical Centers.

2017 - 2019

CEO

COIL SPRINGS NORTH AMERICA (PLYMOUTH, MI – MONTPELIER, OH – PIEDRAS NEGRAS, COAHUILA)

Focused on the turnaround of the US coil springs facility after sales reductions, operations faults and human capital losses from previous years by restructuring management in three facilities located in the US and Mexico, creating cross-facilities working teams for leaner operations and negotiating better contract conditions with customers.

- Negotiated price increases on previously awarded contracts at a loss, adding US\$2 mill. to the operating results.
- Successfully negotiated with clients for them to absorb 2/3's of the raw material price increase during the steel imports' tariffs imposed by the US, preventing losses of US\$1.3 mill. per year for the Company.
- Assisted on adding US\$30 mill. per year to the Company's top-line by re-engineering operational areas for assuring flow-less program launches of new platforms for new clients with new processes.
- Secured an up-front retainer with a new client to finance the investment of US\$1.5 mill. on a CapEx process for serving several clients, adding US\$10 mill. in revenues for the following 5 years.

2017

CIO (CHIEF INVESTMENT OFFICER)

Developed company's venture arm dedicated to investing in early-stage companies as an opportunity to enter in new technologies and to be prepared for the disruption in the automotive industry. Targeted investment in companies and VC funds in Israel, USA, UK, Canada and Mexico. Signed collaboration agreements & relationship with VC / PE firms, Universities, Accelerators and Business Incubators.

- Created a business/investment portfolio valued at 2.1x two years after investment.
- Successfully running a "Sprint" with ExO Works to accelerate disruptive initiatives within the company.

2013 - 2017

VP OF FINANCE & INVESTOR RELATIONS

Accountable for creating the Investor Relations area, developing and implementing a holistic strategy for increasing company's visibility and share price for stakeholders, building a prestigious reputation within the financial markets and becoming a referent in different fields.

- Market cap increased 8x in 2½ years, from US\$80 mill. to US\$653 mill. and to US\$933 mill. (11x) in 3½ years.
- Indebtedness was restructured reducing cost by 50% (savings of US\$13 mill. during the life of credit), with more flexibility in dividend payment and CapEx.

2008 - 2012

CFO

BRAKES DIVISION

Responsible for leading the financial strategy to endure the crisis of the automotive industry and subsequent growth, aligning financial, commercial, purchasing and operating plans. Head of procurement and IT areas of the Division. Member of the Strategy Committee and Liaison with JV partners. Negotiations and communication with OEMs. Implementation of cost reduction initiatives in different operating and administrative areas. Led short term debt and financial leases restructuring without jeopardizing operations. Active participation in arbitration and termination processes of a joint venture with an Italian partner.

- Fixed cost was reduced from US\$22 mill. to US\$13 mill. per year.
- Breakeven point decreased from 79% of installed capacity to 30%, delivering profitability of US\$7 mill. per year.
- Negotiation of obligations worth US\$40 mill. allowing continued operation and future growth.
- Eventually, the Division tripled sales, started a new foundry line and a manufacturing site in Michigan, U.S.A.

2007 - 2007

FINANCIAL PLANNING & DEVELOPMENT MANAGER

BRAKES DIVISION

Responsible for the financial planning of the business unit, budget control, market intelligence, quotations and special strategic projects. Design and development of a competitiveness analysis system used to successfully negotiate price adjustments mechanisms based on macroeconomics with all customers. Development and implementation of a new budget system. Implementation of an on-line quotation system, improving process, timing and data quality.

- Reduced the annual budget deviation from 40% average in the previous 4 years to 5%.

2003 - 2007

SR. FINANCIAL ANALYST

Leader for the evaluation of investment projects, new business opportunities, and financial planning for the Suspension's Division. Team-member for the start-up of the first company's manufacturing plant in the US. Co-responsible of the strategic planning of the Group, analysis and implementation of synergies across the business units of the Division. Led field ground studies of new business opportunities in Eastern Europe and Russia.

1996 - 2003

FINANCIAL ANALYST

Responsible for electronic banking and treasury reports, CAPEX controls during a major expansion of the Group. Proactive participation in the structuring and restructuring of syndicated loans with different institutions in NYC and in the major financial restructure of the Group including the spinoff of the Mining Division. Development of new budget models and implementing them in all business units, including Mexican, Brazilian and US operations.

EDUCATION

Master in Finance, ITESM (Mexico City) – 2001

BA in Business Administration (Management & Finance), UNAM (Mexico City) – 2001

Diploma in Private Equity & Venture Capital, Anahuac University / AMEXCAP (Mexico City) – 2017

Mastering the Art of Negotiation, University of Notre Dame / Seminarium (Mexico City) – 2006

Doing Business in Europe, ITESM (Frankfurt, Brussels, Paris & London) – 2000

The Morgan Client Training Program (Corporate Finance), JP Morgan (New York, USA) – 1999

VOLUNTEERING

MassChallenge-Mexico - Mentor for Start-ups and Judge of companies to accelerate (2017 - Present), accelerator with offices in Boston, Texas, Rhode Island, Israel, Mexico & Switzerland.

Misión Rescate: Planeta Tierra, AC (Environmental non-profit association) - National Treasurer (2003-2007)

El Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey Universidad Virtual

concede a

Cruz Francisco Freyre Servín

el grado académico de

Maestro en Finanzas

considerando que ha cumplido con los estudios correspondientes y satisfecho todos los requisitos necesarios en el Campus Ciudad de México



*Dado en la ciudad de México, Distrito Federal,
el día 20 de septiembre de 2002.*

[Signature]
Rector del Sistema

[Signature]
Rector de la Universidad Virtual

[Signature]
Rector de la Zona



La Universidad Nacional Autónoma de México



otorga a
Cruz Francisco Freyre Servín
el título de
Licenciado en Administración

en atención a que demostró tener hechos los estudios conforme a los planes autorizados por el Consejo Universitario y haber sido aprobado en el examen profesional que sustentó el día 5 de octubre de 1998, según constancias archivadas en la misma Universidad.

*Por mi Raza hablará el Espíritu
Dado en la ciudad de México Distrito Federal,
el día 29 de octubre de 1998*

El Secretario General

Mtro. Xavier Cortés Rocha

El Rector

Dr. Francisco J. Barnés de Castro



2.5 Carolyn Muir, Vice-Présidente Investissement

A certified investor relations professional with more than 19 years' experience with strong skills in capital markets, public company management, capital fundraising, marketing, communication strategy, corporate development, corporate reporting and financial securities regulation in the resources sector. Currently working in a senior management role within a TSX.V-listed company to advance the function and strategy of investor relations and corporate development.

SKILLS

- Multi-level communicator (written/oral)
- Corporate development
- Securities law/regulatory reporting
- Project management
- Corporate secretarial skills
- Private and public financings
- Initial stock exchange listings/maintenance
- Corporate governance/board reporting
- ESG reporting
- Strategic alliances

EXPERIENCE

2020 – present

VP CORPORATE DEVELOPMENT & INVESTOR RELATIONS,

AURANIA RESOURCES LTD.

Member of senior management team, responsible for planning and execution of company strategies to meet organizational objectives including the pursuit of potential partners or other deals that leverage the value of the company to advance gold and copper exploration prospects in Ecuador and Peru. Responsible for managing all aspects of the company's investor relations activities including but not limited to; communicating with investors, analysts, regulators, legal counsel, service providers and internal/external stakeholders; marketing, capital raising, quarterly and annual reporting; drafting and finalizing press releases, presentations, and other corporate material; conference/road show preparation and attendance; and web/database/social media updates and maintenance. Other activities and responsibilities include oversight of regulatory filings in adherence to TSXV and OTCQB listing rules; maintenance of multiple exchange listings; dissemination/filing of press releases; compilation of data for inaugural sustainability report through completion of an ESG scorecard; acting corporate secretary for board and committee meetings; collaboration with colleagues from other departments; and participation in business strategy sessions (management/board of directors).

2018 – 2020

MANAGER, INVESTOR SERVICES,

AURANIA RESOURCES LTD.

Worked with management team on a consulting basis to build investor relations program through investor outreach, marketing, and key message development. Provided market feedback to senior management and assisted in all aspects of capital raising. Responsible for regulatory reporting, marketing, website updates, drafting of communication material, organization of conference calls and conference preparation. Planned and participated in investor roadshows and shareholder meetings.

2009 – 2019

INVESTOR RELATIONS & CDN CORPORATE SERVICES,

HERON RESOURCES LTD./TRIAUSMIN LTD.

Assisted with merger process between dual-listed ASX/TSX company TriAusMin and ASX-listed Heron (2014). Responsible for Investor relations and corporate/regulatory reporting activities in Canada for ASX/TSX-listed development company with a project in Australia. Assisted with initial TSX listing in 2009 and numerous financings, coordinated investment community meetings and shareholder meetings, drafted/edited communication materials including quarterly/annual documents, press releases and presentations. Prepped/attended investment conferences, and non-deal roadshows between management and investors.

2009 – 2012

MANAGER INVESTOR RELATIONS & CORPORATE REPORTING,

TRI ORIGIN EXPL.

Responsible for assisting in the creation of marketing documents, press releases, website content, board material. Liaison between investors, the company, the board and other stakeholders. Participated in industry conferences and assisted with private placement financings and other share-related matters.

2003 – 2008

MANAGER INVESTOR RELATIONS,

TITANIUM CORPORATION INC.

Responsible for general investor relations duties and support to senior management team; acted as primary contact between the company and the investment community; assisted with preparation of marketing materials, press releases and presentations; organized company's first analyst site tour; implemented quarterly update calls to engage shareholders and potential investors.

EDUCATION

INVESTOR RELATIONS CERTIFICATION PROGRAM (CPIR), CANADIAN INVESTOR RELATIONS INSTITUTE (CIRI) AND ROTMAN SCHOOL OF BUSINESS, UNIVERSITY OF TORONTO

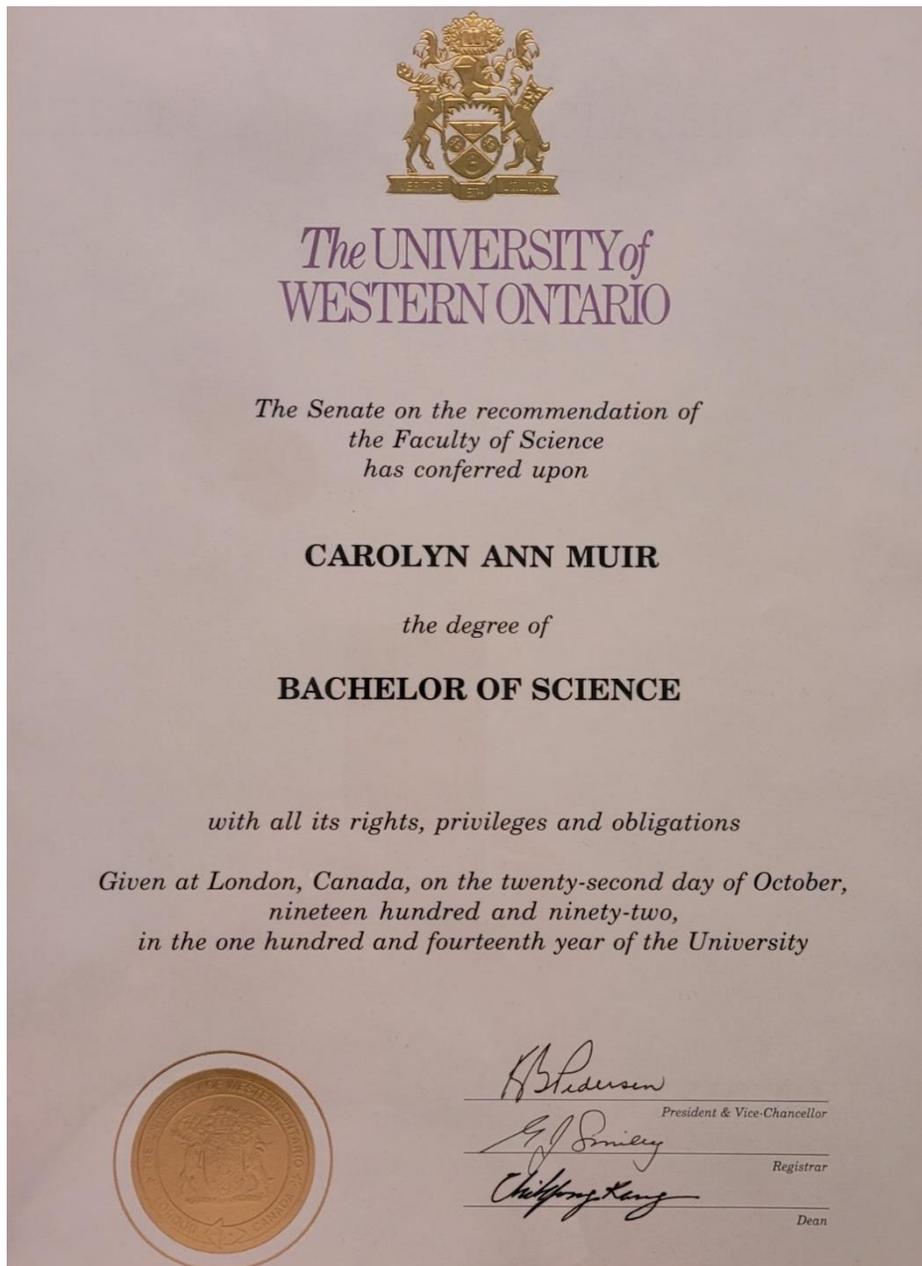
EXECUTIVE FINANCE PROGRAM, QUEENS UNIVERSITY SCHOOL OF BUSINESS

CANADIAN SECURITIES COURSE, CANADIAN SECURITIES INSTITUTE

BSC, BIOLOGY, UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO

ACTIVITIES

Member of Canadian Investor Relations Institute (CIRI); past volunteer on PDAC Conference Exhibitor Advisory Committee; wildlife and nature enthusiast; other interests: pilates, yoga, food and travel.



3. Expérience d'Aurania en Europe

Entre 2008 et 2016, Aurania a effectué des travaux d'explorations en Suisse dans le canton du Valais via sa filiale AuroVallis Sàrl. Parmi les études réalisées durant cette période, on peut citer un levé magnétique et radiométrique aéroporté effectué par la société Fugro, un levé de polarisation induite, un levé VLF, des travaux de cartographie géologique, de prélèvements et d'analyses de roches, des rainurages, et deux campagnes de forages carottés.

4. Liste des travaux d'exploration réalisés par Aurania Ressources au cours des trois dernières années,

Deux éléments principaux justifient les activités d'explorations de la Société sur le projet Lost Cities - Cutucú. La première est que l'examen de la littérature et des cartes historiques indique que deux mines d'or exploitées par les colons Espagnols au 16ème siècle étaient probablement situées dans la zone du projet. La seconde est que le projet se situe sur l'extension géologique de la ceinture métallogénique cuprifère du sud-est de l'Équateur. Les deux mines modernes de l'Équateur, toutes deux entrées en production en 2019, sont situées dans cette ceinture. De plus, de nombreux autres gisements d'or et de cuivre sont en cours de définition dans la région.

La zone des projets d'Aurania n'ayant jamais été explorée auparavant, la compagnie a commencé ses investigations par une campagne de géophysique magnétique et radiométrique aéroportée sur une superficie de 4537 km², suivies par un échantillonnage systématique des cours d'eau avec une maille de 400m. Au total, 3988 échantillons ont été prélevés et analysés par ICP pour 51 éléments entre 2017 et 2021. Les zones anormales identifiées ont fait l'objet de travaux de détails qui ont commencé, suivant les cibles, entre 2018 et 2021. Additionnellement aux travaux décrits ci-dessus, différentes études de pétrologie, de stratigraphie et de statistique ont été réalisées, ainsi que plusieurs levés Lidar en 2019 sur une surface totale de 458 km². Depuis le début de l'exploration, Aurania a fait appel de manière régulière à différents experts, qui ont apporté leurs expériences et leurs connaissances spécifiques dans différents domaines. Parmi ceux-ci, on peut citer Gregor Borg, spécialiste en gisements sédimentaires, professeur de géologie économique et de pétrologie à l'Université Martin Luther Halle-Wittenberg (Allemagne), également conseiller pour les ressources primaires et secondaires en lithium au Deutsches Lithium-Institut ainsi que Jeffrey Hedenquist, spécialiste des gisements magmatiques-hydrothermaux de Cu-Au, professeur associé à l'Université d'Ottawa.

4.1 Projet de zinc et plomb de type Mississippi Valley

Au cours des trois dernières années ont été réalisés les travaux suivants :

- Cartographie géologique conjointement au prélèvement et l'analyse de 289 échantillons de roches ;
- Géochimie sol : 2548 échantillons prélevés et analysés sur les 3 dernières années à une maille de 200x50m (3821 échantillons au total sur 4 ans) ;
- 71 rainurages ont été effectués en 2021 sur des affleurements minéralisés ;
- Entre 2020 et 2021 un levé aérien magnéto-tellurique (MMT) a été réalisé sur la partie nord de la zone ;

- 4 forages diamantés ont été réalisés sur ces cibles, pour un total de 1338m.

4.2 Projet de cuivre type Kupferschiefer

Au cours des trois dernières années ont été réalisés les travaux suivants :

- Cartographie géologique conjointement au prélèvement et l'analyse de 161 échantillons de roches (634 échantillons sur 5 ans) ;
- Géochimie sol : 4152 échantillons prélevés et analysés sur les 3 dernières années à une maille variant de 50x50m à 200x200m (6175 échantillons au total sur 4 ans) ;
- 3 tranchées exploratoires d'une cinquantaine de mètres ont été effectuées ;
- Entre 2020 et 2021, un levé aérien magnéto-tellurique (MMT) a été réalisé sur l'ensemble de la zone, soit sur une superficie totale de 203 km² ;
- 10 forages diamantés ont été réalisés sur ces cibles, pour un total de 4321m.

4.3 Projets de cuivre de type Porphyre cuprifère

Au cours des trois dernières années ont été réalisés les travaux suivants :

- Cartographie géologique conjointement au prélèvement et l'analyse de 288 échantillons de roches (405 échantillons sur 5 ans) ;
- Étude de l'altération par spectrométrie infra-rouge (Terraspec) sur 775 échantillons de roches ;
- Géochimie sol : 2864 échantillons prélevés et analysés sur les 3 dernières années à une maille variant de 50x100m à 100x200m (3693 échantillons au total sur 4 ans) ;
- Entre 2020 et 2021 un levé aérien magnéto-tellurique (MMT) a été réalisé sur certaines cibles pour une surface totale de 128 km² ;
- 9 forages diamantés ont été réalisés sur ces cibles, pour un total de 3555m.

4.4 Projets d'or Épithermal

Au cours des trois dernières années ont été réalisés les travaux suivants :

- Cartographie géologique conjointement au prélèvement et l'analyse de 204 échantillons de roches (857 échantillons sur 5 ans) ;
- Étude de l'altération par spectrométrie infra-rouge (Terraspec) sur 646 échantillons de roches ;
- Géochimie sol : 1341 échantillons prélevés et analysés sur les 3 dernières années à une maille variant de 25x50m à 50x200m (6920 échantillons au total sur 4 ans) ;
- En 2021 un levé aérien magnéto-tellurique (MMT) de 37 km² a été réalisé sur une des cibles afin de tester la technique ;
- 5 forages diamantés ont été réalisés sur la période, pour un total de 3088m (19 forages pour un total de 8563m sur 4 ans).

4.5 Politique environnementale

Les activités actuelles et futures de la Société, y compris les activités de développement sur ses propriétés ou dans les zones dans lesquelles elle a un intérêt, sont assujetties aux lois et

règlements régissant l'exploration, le développement, la tenure, la production, les taxes, les normes du travail, la santé au travail, l'élimination des déchets, la protection et l'assainissement de l'environnement, la sécurité des mines, la gestion des substances toxiques et autres.

Le respect des lois et réglementations applicables nécessite une planification approfondie dans la conduite des activités de la Société. En Équateur, une caution de 40 000 \$ US a été déposée pour couvrir les dommages environnementaux potentiels causés par l'exploration du projet.

Entre 2020 et 2022, Aurania a dépensé 1 575 000 \$ US (environ 6 % des dépenses sur le terrain) dans la protection de l'environnement.

La politique environnementale formelle de la Société vise à encourager la sensibilisation à l'environnement tout en utilisant les ressources et les produits naturels de la manière la plus avancée sur le plan technologique et la plus respectueuse de l'environnement. Ceci en mettant en œuvre des initiatives visant à protéger la flore et la faune endémiques dans la zone d'influence de ses projets, conformément aux lois et réglementations, tout en adoptant les meilleures pratiques d'autres juridictions. L'enregistrement ISO 14001 de la Société démontre l'engagement de la Société à minimiser son empreinte environnementale.

La Société s'est engagée à suivre la politique environnementale suivante :

1. Respecter les communautés locales et leurs patrimoines culturels, tout en cherchant à établir des relations mutuellement bénéfiques.
2. Promouvoir des relations stratégiques avec les acteurs publics et privés pour protéger l'environnement de manière durable.
3. Mettre en œuvre des initiatives pour protéger la flore et la faune endémique dans la zone d'influence du Projet.
4. Mettre en œuvre une politique de contrôles opérationnels, dans la mesure où la technologie le permet, afin de prévenir, minimiser et atténuer les impacts environnementaux de l'exploration.
5. Promouvoir et encourager une utilisation plus efficace des ressources naturelles et de leurs sous-produits en mettant en œuvre des options technologiques appropriées.
6. Surveiller en permanence les modifications de la législation relative aux lois et réglementations environnementales et d'autres institutions environnementales auxquelles nous adhérons, dans le but de nous y conformer.
7. Veiller à ce que les sous-traitants et les fournisseurs procurent des services et des produits respectant notre politique environnementale.
8. Renforcer le professionnalisme de notre personnel en matière d'environnement et encourager son engagement et son implication proactive dans la protection de l'environnement.
9. Soutenir les initiatives viables et pertinentes de notre personnel pour améliorer des méthodologies alignées sur une gestion environnementale optimale.

10. Fournir, maintenir et améliorer l'infrastructure opérationnelle et administrative qui assure l'alignement avec les principes de notre politique environnementale.





CERTIFICATE

AENOR has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

ECUASOLIDUS S.A.

HORTENCIA GUEVARA.
140101 - MACAS(MORONA)
Ecuador

AREA DE LOGEO.
MORONA SANTIAGO(SANTIAGO)
Ecuador

has implemented and maintains a

Environmental Management System

for the following scope:

Initial Exploration mining operational activities, geological routes, geological sampling of soils and surface rocks, sample management and information processing for the concessions of the Cutucú Mining Project in the Province of Morona Santiago

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 14001:2015

First issued on: 2020-05-06 Validity date: 2023-05-06

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: ES-2020/0115



Alex Stoichitoiu
President of IQNet

Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

AENOR

Original Electronic Certificate

IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany EAGLE Certification Group USA
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com