



EXPLORCOBRES S.A.



GESAMBCONSULT CIA. LTDA.  
GESTION AMBIENTAL

## Lista de Acrónimos, Siglas y Abreviaturas

### Acrónimos

AAMBI: Andean-Amazon Biotic Index

CITES: Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres

COA: Código Orgánico del Ambiente

ECSA: Ecuacorriente S.A.

EXSA: ExplorCobres S.A.

GEMSA: Gatro Ecuador Minera S.A.

GRO: Grupo de Respuesta Operativo

INAMHI: Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología

IVI: Índice de Valor de Importancia

MAG: Ministerio de Ganadería y Agricultura

ORSTOM: Office de la recherche scientifique et technique outre-mer / Instituto Francés de Investigación Científica para el Desarrollo en Cooperación

RAAM: Reglamento Ambiental de Actividades Mineras

Ramsar: Convención Relativa a los humedales de Importancia Internacional, especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas

SAE: Servicio de Acreditación Ecuatoriano

SUCS: Sistema Unificado de Clasificación del Suelo

TULSMA: Texto Unificado de Legislación Secundaria de Medio Ambiente

USDA: United States Department of Agriculture/ Departamento de Agricultura de los Estados Unidos

USEPA: United States Environmental Protection Agency/ Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos



EXPLORCOBRES S.A.



GESAMCONSULT CIA. LTDA.  
GESTION AMBIENTAL

## Abreviaturas

aff.: abreviatura de affinis: afinidad

AM: Acuerdo Ministerial

Cía. Ltda.: Compañía Limitada

cm: centímetros

CO: Monóxido de carbono

dB: Decibeles

et. al.: y otros

Ej.: Ejemplo

et al.: y otros

Fr: Hábito alimenticio de tipo frugívoro

ha: hectárea

In: Insectívoro

kg: kilogramo

km: kilómetros

km<sup>2</sup>: kilómetros cuadrados

km/h: kilómetros por hora

kV: Kilovoltio

Ln: Logaritmo natural

m: metros

m<sup>2</sup>: metro cuadrado

m<sup>3</sup>: metro cúbico

m/d: metros por día

m/s: metros por segundo

Ma: millones de años

máx.: máximo

min.: mínimo

mg/kg: miligramo por kilogramo

mm: milímetros

msnm: metros sobre el nivel del mar



EXPLORCOBRES S.A.

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA FASE DE  
EXPLORACIÓN AVANZADA DE MINERALES METÁLICOS,  
BAJO EL RÉGIMEN DE GRAN MINERÍA PARA EL ÁREA  
OPERATIVA DE LA CONCESIÓN MINERA PANANTZA  
(CÓDIGO 102212)**



GESAMBCONSULT CÍA. LTDA.  
GESTION AMBIENTAL

N: Norte

Ne: Hábito alimenticio de tipo nectarívoro

NE: Noreste

NO<sub>2</sub>: Dióxido de nitrógeno

NPS: Nivel de presión sonora

Nro.: Número

N/A: No aplica

O: Oeste

O<sub>3</sub>: Ozono

Om: Hábito alimenticio de tipo Omnívoro

Prof.: Profundidad

Prom.: Promedio

Ptz: Pastizales

S: Sur

SE: Sureste

Se: Hábito alimenticio de tipo semillero

S/N: Sin nombre

SO<sub>2</sub>: Dióxido de azufre

UpH: Unidades de potencial hidrógeno

µg/m<sup>3</sup>: microgramo por metro cúbico

µS/cm: microsiemens por centímetro

V: Volumen

vs: Versus

°C: grados centígrados



EXPLORCOBRES S.A.



GESAMBCONSULT CÍA. LTDA.  
GESTION AMBIENTAL

## Siglas

AB: Área Basal

Ar/Ar: argón/ argón

BMWP/Col: Biological Monitoring Working Party para Colombia

Bnpi: Bosque Natural Poco Intervenido

BsPa02: Bosque Siempre Verde Pie Montano de las Cordilleras del Cóndor-Kutukú

Ca: hábito alimenticio de tipo carnívoro

CH: Arcillas francas

Cñ: Hábito alimenticio de tipo carroñero

CR: Especie en Peligro Crítico

cf.: ETP: Evapotranspiración Potencial

DGGM: Dirección General de Geología y Minas

GPS: Sistema de Posicionamiento Global

IIGE: Instituto de Investigación Geológico y Energético

IDF: Intensidad – Duración - Frecuencia

IDW: Inverse Distance Weighted

IGM: Instituto Geográfico Militar

IGEPN: Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional

IPGH: Instituto Panamericano de Geografía e Historia

ISMR: Sociedad Internacional de Mecánica de Rocas

K-Ar: Potasio argón

LMP: Límite Máximo Permisible

NT: Especie casi amenazada

PCA: Principal Components Analysis

PMA: Plan de Manejo Ambiental

PM<sub>10</sub>: Material Particulado con diámetro mayor a 10

PM<sub>2.5</sub>: Material Particulado

S.A.: Sociedad Anónima

SCS: Servicio de Conservación de Suelos

SMD: Sistema Mayor Dextral



EXPLORCOBRES S.A.

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA FASE DE  
EXPLORACIÓN AVANZADA DE MINERALES METÁLICOS,  
BAJO EL RÉGIMEN DE GRAN MINERÍA PARA EL ÁREA  
OPERATIVA DE LA CONCESIÓN MINERA PANANTZA  
(CÓDIGO 102212)**

---



GESAMBCONSULT CÍA. LTDA.  
GESTION AMBIENTAL

SNGR: Secretaría de Gestión de Riesgos

USGS: United States Geological Survey

UTM: Universal Transversal de Mercator

VSR: Trampa Van Someren Rydon

WGS 84: World Geodetic System 1984