

**SEGUIMIENTO DE CONDICIONANTES
EN MATERIA DE
IMPACTO AMBIENTAL**

RECIBIDO
GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

10 JUL 2009

Mina Pica Piedra, s.a. de c.v.

DIRECCIÓN GENERAL DE
INGENIERÍA Y
IMPACTO AMBIENTAL

**Cámara Regional de la Industria Arenera del D.F.
y Estado de México**

RECIBIDO
GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

10 JUL 2009

DIRECCIÓN GENERAL DE
INGENIERÍA Y
IMPACTO AMBIENTAL

Julio 2009

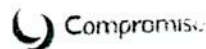
Se presentan las condicionantes del oficio N° 212130000/DGOAI/RESOL/057/08 con fecha del 29 de febrero del 2008, emitido por la Dirección General de Ordenamiento e Impacto Ambiental, donde se considera que las condicionantes presentadas en ese momento, cumplen de manera parcial con el cometido para la Autoridad.

OFICIO DE CONDICIONANTES.

Con base en los argumentos antes expuestos, se presentan las condicionantes del oficio N° 212130000/DGOAI/RESOL/057/08, con fecha 29 de Febrero de 2008.



ESTADO DE MÉXICO



2008 Año del Padre de la Patria, Miguel Hidalgo y Costilla

212130000/DGOIA, RESOL 057 08

ING. VICENTE BARRANCO TOVAR
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA MINA PICA PIEDRA, S.A. DE C.V.
KILÓMETRO 1.5 CARRETERA A PICA PIEDRA No. 100
SAN ANTONIO MARIA ATARASQUILLO
MUNICIPIO DE LERMA
ESTADO DE MÉXICO

CONSIDERANDO

Se presenta copia simple del expediente número FROPA 212130000/DGOAI/RESOL/057/08, de el procedimiento administrativo instaurado por parte de la Secretaría de Protección al Ambiente del Estado de México, en contra de la empresa Mina Pica Piedra, S.A. de C.V. por realizar actividades de explotación del banco de material pétreo de la Mina Pica Piedra, sin contar con la respectiva autorización en materia de impacto ambiental, en las zonas ubicadas dentro del área natural protegida del Parque Estatal Otomí-Mexico, Agua y Forestal Subcuenca Tributaria del Río San Lorenzo y realizar la apertura de un camino en el interior del sitio de interés y del Parque Estatal Otomí-Mexico, por lo que esta Dependencia determinó su clausura total, en consecuencia a la empresa Mina Pica Piedra, S.A. de C.V. realizar las medidas correctivas, tramitar y obtener las autorizaciones en materia de impacto ambiental para la extracción de materiales pétreos que se realicen en el interior del Área Natural Protegida del Parque Estatal Otomí-Mexico, Subcuenca Tributaria Río San Lorenzo y para la apertura de un camino en el interior del Parque Estatal Otomí-Mexico.

Se le pide a la empresa Mina Pica Piedra, S.A. de C.V. que presente a esta Dirección General en informe previo de impacto ambiental.





ESTADO DE MÉXICO



Compromiso

2008 Año del Padre de la Patria, Miguel Hidalgo y Costilla

212130000/DGOIA/ RESOL/ 057 /08

del proyecto de interés para su evaluación y dictaminación correspondiente, aún cuando dicha actividad cuenta con la autorización en materia de impacto ambiental por parte de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), para el cambio de uso del suelo en terrenos forestales.

La Dirección General emitió el oficio número 212130000/DGOIA/ RESOL/ 057 /08, el cual se recibió en la Dirección de Impacto Ambiental de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales y de la Fauna el día 18 de febrero del año en curso, mediante el cual se informa que debido a que el proyecto tiene antecedentes de autorización para la explotación del banco de material pétreo desde el año de 1979 por parte del H. Ayuntamiento de Lerma y por parte de la Federación en el año del 2005 para el cambio de uso del suelo, no corresponde aplicar de manera retroactiva la legislación, por lo que recomienda continuar con la regularización de la referida mina, dar cumplimiento a las medidas correctivas implantadas por la Procuraduría de Protección al Ambiente y obligar a la empresa dar cumplimiento a lo establecido en la etapa de post operación o rehabilitación que tiene programada al término de la extracción del material pétreo. Así mismo y para el efecto de resarcir el impacto ambiental que generará la actividad de la Mina Picapiedra, de común acuerdo deberá suscribir un convenio de colaboración entre la empresa Pica Piedra S.A. de C.V. y la Comisión Estatal de Parques Naturales y de la Fauna para que elabore el Programa de Manejo de un Área Natural Protegida que en su momento lo determinará. En cuanto a la utilización de una brecha existente que es utilizada para el acceso y corta fuego que se encuentra localizada dentro del Área Natural Protegida del Parque Estatal Otomí-Mexica, recomienda que la empresa promotora deberá mantener para su uso en buen estado, apeándose para el efecto a las especificaciones que establece la Norma Técnica Estatal Ambiental NTEA-005-SMA-RN-2005.

- IV Que la Comisión Estatal de Parques Naturales y de la Fauna emitió el oficio número SMA/CEP/DGC/SAGANP/023/08, de fecha 13 de febrero del 2008 y recibido ante esta Dirección General el 18 de febrero del año en curso, mediante el cual informa que debido a que el proyecto tiene antecedentes de autorización para la explotación del banco de material pétreo desde el año de 1979 por parte del H. Ayuntamiento de Lerma y por parte de la Federación en el año del 2005 para el cambio de uso del suelo, no corresponde aplicar de manera retroactiva la legislación, por lo que recomienda continuar con la regularización de la referida mina, dar cumplimiento a las medidas correctivas implantadas por la Procuraduría de Protección al Ambiente y obligar a la empresa dar cumplimiento a lo establecido en la etapa de post operación o rehabilitación que tiene programada al término de la extracción del material pétreo. Así mismo y para el efecto de resarcir el impacto ambiental que generará la actividad de la Mina Picapiedra, de común acuerdo deberá suscribir un convenio de colaboración entre la empresa Pica Piedra S.A. de C.V. y la Comisión Estatal de Parques Naturales y de la Fauna para que elabore el Programa de Manejo de un Área Natural Protegida que en su momento lo determinará. En cuanto a la utilización de una brecha existente que es utilizada para el acceso y corta fuego que se encuentra localizada dentro del Área Natural Protegida del Parque Estatal Otomí-Mexica, recomienda que la empresa promotora deberá mantener para su uso en buen estado, apeándose para el efecto a las especificaciones que establece la Norma Técnica Estatal Ambiental NTEA-005-SMA-RN-2005.

Que de acuerdo con la Gaceta del Gobierno publicada el 11 de mayo de 2006, en donde se estableció la Declaratoria del área natural protegida denominada Santuario del Agua Forestal

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE





 **Compromiso**

212130000/DGOIA/ RESOL 057 '08

1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
 7. ...
 8. ...
 9. ...
 10. ...
 11. ...
 12. ...
 13. ...
 14. ...
 15. ...
 16. ...
 17. ...
 18. ...
 19. ...
 20. ...
 21. ...
 22. ...
 23. ...
 24. ...
 25. ...
 26. ...
 27. ...
 28. ...
 29. ...
 30. ...
 31. ...
 32. ...
 33. ...
 34. ...
 35. ...
 36. ...
 37. ...
 38. ...
 39. ...
 40. ...
 41. ...
 42. ...
 43. ...
 44. ...
 45. ...
 46. ...
 47. ...
 48. ...
 49. ...
 50. ...
 51. ...
 52. ...
 53. ...
 54. ...
 55. ...
 56. ...
 57. ...
 58. ...
 59. ...
 60. ...
 61. ...
 62. ...
 63. ...
 64. ...
 65. ...
 66. ...
 67. ...
 68. ...
 69. ...
 70. ...
 71. ...
 72. ...
 73. ...
 74. ...
 75. ...
 76. ...
 77. ...
 78. ...
 79. ...
 80. ...
 81. ...
 82. ...
 83. ...
 84. ...
 85. ...
 86. ...
 87. ...
 88. ...
 89. ...
 90. ...
 91. ...
 92. ...
 93. ...
 94. ...
 95. ...
 96. ...
 97. ...
 98. ...
 99. ...
 100. ...



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



Compromiso

2008 Año del Padre de la Patria, Miguel Hidalgo y Costilla

212130000/DOIA/ RESOL/ 057 /08

- Que la empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V. presente copia simple del Plan de prevención y mitigación de daños causados por la explotación del banco de materiales pétreos de la Mina Pica Piedra que presentó ante la Subdirección de Ecología del H. Ayuntamiento de Lerma para su aprobación mismo que plantea entre otros aspectos la siembra de 1,100 árboles por cada hectárea afectada, y que se plantarán en áreas frágiles para evitar su erosión.
- Que la empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V. presente copia simple del Plan de prevención y mitigación de daños causados por la explotación del banco de materiales pétreos de la Mina Pica Piedra que presentó ante la Subdirección de Ecología del H. Ayuntamiento de Lerma para su aprobación mismo que plantea entre otros aspectos la siembra de 1,100 árboles por cada hectárea afectada, y que se plantarán en áreas frágiles para evitar su erosión.
- Que la empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V. presente copia simple del Plan de prevención y mitigación de daños causados por la explotación del banco de materiales pétreos de la Mina Pica Piedra que presentó ante la Subdirección de Ecología del H. Ayuntamiento de Lerma para su aprobación mismo que plantea entre otros aspectos la siembra de 1,100 árboles por cada hectárea afectada, y que se plantarán en áreas frágiles para evitar su erosión.
- Que la empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V. presente copia simple del Plan de prevención y mitigación de daños causados por la explotación del banco de materiales pétreos de la Mina Pica Piedra que presentó ante la Subdirección de Ecología del H. Ayuntamiento de Lerma para su aprobación mismo que plantea entre otros aspectos la siembra de 1,100 árboles por cada hectárea afectada, y que se plantarán en áreas frágiles para evitar su erosión.
- Que la empresa Mina Pica Piedra S.A. de C.V. presente copia simple del Plan de prevención y mitigación de daños causados por la explotación del banco de materiales pétreos de la Mina Pica Piedra que presentó ante la Subdirección de Ecología del H. Ayuntamiento de Lerma para su aprobación mismo que plantea entre otros aspectos la siembra de 1,100 árboles por cada hectárea afectada, y que se plantarán en áreas frágiles para evitar su erosión.

XI. Que la empresa Mina Pica Piedra, S.A. de C.V. presenta copia simple del Plan de prevención y mitigación de daños causados por la explotación del banco de materiales pétreos de la Mina Pica Piedra que presentó ante la Subdirección de Ecología del H. Ayuntamiento de Lerma para su aprobación mismo que plantea entre otros aspectos la siembra de 1,100 árboles por cada hectárea afectada, y que se plantarán en áreas frágiles para evitar su erosión.





ESTADO DE MÉXICO



Compromiso

2008 Año del Padre de la Patria, Miguel Hidalgo y Costilla

212130000/DGOIA/ RESOL/ 057 /08

- XV Que el proyecto de la Mina Picapiedra, contempla la ampliación de las actividades de explotación del banco de material pétreo de arena, grava y piedra, en un área de 20,000.0 m² de un predio con superficie total de 167 408.114 m², así como la utilización de una brecha con una longitud de 342 metros ubicada dentro del Área Natural Protegida Parque Estatal Otomi-Mexica, la cual actualmente se encuentra construida en su totalidad.

El presente proyecto de materia petra de arena, grava y piedra, se encuentra dentro del banco de material pétreo de arena, grava y piedra, que se encuentra en el predio con superficie total de 167 408.114 m², el cual se encuentra dentro del Área Natural Protegida Parque Estatal Otomi-Mexica, la cual actualmente se encuentra construida en su totalidad.

El presente proyecto de materia petra de arena, grava y piedra, se encuentra dentro del banco de material pétreo de arena, grava y piedra, que se encuentra en el predio con superficie total de 167 408.114 m², el cual se encuentra dentro del Área Natural Protegida Parque Estatal Otomi-Mexica, la cual actualmente se encuentra construida en su totalidad.

El presente proyecto de materia petra de arena, grava y piedra, se encuentra dentro del banco de material pétreo de arena, grava y piedra, que se encuentra en el predio con superficie total de 167 408.114 m², el cual se encuentra dentro del Área Natural Protegida Parque Estatal Otomi-Mexica, la cual actualmente se encuentra construida en su totalidad.

El presente proyecto de materia petra de arena, grava y piedra, se encuentra dentro del banco de material pétreo de arena, grava y piedra, que se encuentra en el predio con superficie total de 167 408.114 m², el cual se encuentra dentro del Área Natural Protegida Parque Estatal Otomi-Mexica, la cual actualmente se encuentra construida en su totalidad.

El presente proyecto de materia petra de arena, grava y piedra, se encuentra dentro del banco de material pétreo de arena, grava y piedra, que se encuentra en el predio con superficie total de 167 408.114 m², el cual se encuentra dentro del Área Natural Protegida Parque Estatal Otomi-Mexica, la cual actualmente se encuentra construida en su totalidad.

El presente proyecto de materia petra de arena, grava y piedra, se encuentra dentro del banco de material pétreo de arena, grava y piedra, que se encuentra en el predio con superficie total de 167 408.114 m², el cual se encuentra dentro del Área Natural Protegida Parque Estatal Otomi-Mexica, la cual actualmente se encuentra construida en su totalidad.

El presente proyecto de materia petra de arena, grava y piedra, se encuentra dentro del banco de material pétreo de arena, grava y piedra, que se encuentra en el predio con superficie total de 167 408.114 m², el cual se encuentra dentro del Área Natural Protegida Parque Estatal Otomi-Mexica, la cual actualmente se encuentra construida en su totalidad.

El presente proyecto de materia petra de arena, grava y piedra, se encuentra dentro del banco de material pétreo de arena, grava y piedra, que se encuentra en el predio con superficie total de 167 408.114 m², el cual se encuentra dentro del Área Natural Protegida Parque Estatal Otomi-Mexica, la cual actualmente se encuentra construida en su totalidad.

El presente proyecto de materia petra de arena, grava y piedra, se encuentra dentro del banco de material pétreo de arena, grava y piedra, que se encuentra en el predio con superficie total de 167 408.114 m², el cual se encuentra dentro del Área Natural Protegida Parque Estatal Otomi-Mexica, la cual actualmente se encuentra construida en su totalidad.





2008 Año del Padre de la Patria Miguel Hidalgo y Costilla

212130000/DGOIA/ RESOL: 057 '08

RESUELVE

PRIMERO Se autoriza de manera condicionada en materia de Impacto Ambiental a la empresa Mina Pica Piedra, S.A. de C.V. la ampliación de las actividades de explotación del banco de materiales pétreos de arena y grava de la Mina Picapiedra, ubicada en el kilómetro 1.5 del Camino a Pica Piedra No. 100, San Mateo Atarascillo, Municipio de Lerma, Estado de México, únicamente para el área de 20,000.0 m² del predio con superficie total de 167,408.114 m² y la utilización de una brecha de 34 metros de longitud que se encuentra construida y ubicada dentro de Área Natural Protegida Parque Estatal Otomí-Mexico.



Compromiso

169) Año del Padre de la Patria, Miguel Hidalgo y Costilla

212130000/DGOIA/ RESOL. 057 '08

SEGUNDO La empresa Mina Pica Piedra, S.A. de C.V., deberá acreditar la total del predio con superficie de 167,408.114 m², en un plazo no mayor de 90 días hábiles posteriores a la recepción del presente y presentar un plano topográfico del proyecto que indique cada una de las superficies establecidas en los documentos públicos referidos en el considerando V en el entendido de no exhibirlo en el tiempo y forma establecido, la presente resolución quedará sin efecto alguno.

TERCERO El presente dictamen se emite sin perjuicio de las sanciones a que se haya hecho acreedora la empresa Mina Pica Piedra, S.A. de C.V., por haber excedido el plazo de regularización de sus actividades, que indica el punto 8.1 de la Norma Técnica Estatal Ambiental NTEA-002-SEGEM-AE-2004.

CUARTO El presente dictamen se emite sin perjuicio de las sanciones a que se haya hecho acreedora la empresa Mina Pica Piedra, S.A. de C.V., por haber excedido el plazo de regularización de sus actividades, que indica el punto 8.1 de la Norma Técnica Estatal Ambiental NTEA-002-SEGEM-AE-2004.

QUINTO El presente dictamen se emite sin perjuicio de las sanciones a que se haya hecho acreedora la empresa Mina Pica Piedra, S.A. de C.V., por haber excedido el plazo de regularización de sus actividades, que indica el punto 8.1 de la Norma Técnica Estatal Ambiental NTEA-002-SEGEM-AE-2004.

SEXTO El presente dictamen se emite sin perjuicio de las sanciones a que se haya hecho acreedora la empresa Mina Pica Piedra, S.A. de C.V., por haber excedido el plazo de regularización de sus actividades, que indica el punto 8.1 de la Norma Técnica Estatal Ambiental NTEA-002-SEGEM-AE-2004.

SEPTIMO El presente dictamen se emite sin perjuicio de las sanciones a que se haya hecho acreedora la empresa Mina Pica Piedra, S.A. de C.V., por haber excedido el plazo de regularización de sus actividades, que indica el punto 8.1 de la Norma Técnica Estatal Ambiental NTEA-002-SEGEM-AE-2004.

OCTAVO El presente dictamen se emite sin perjuicio de las sanciones a que se haya hecho acreedora la empresa Mina Pica Piedra, S.A. de C.V., por haber excedido el plazo de regularización de sus actividades, que indica el punto 8.1 de la Norma Técnica Estatal Ambiental NTEA-002-SEGEM-AE-2004.





ESTADO DE MÉXICO



Compromiso

2008 Año del Padre de la Patria, Miguel Hidalgo y Costilla

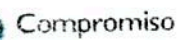
212130000, DGOIA/ RESOL. 057 08

NOVENO

CONDICIONANTES

GENERALES





2008 Año del Padre de la Patria, Miguel Hidalgo y Costilla

212130000/DGOIA/ RESOL: 057 08

1. The first step in the process of the investigation is to identify the problem. This involves gathering information about the situation and determining what needs to be done.

2. The second step is to develop a plan. This involves deciding on the best way to solve the problem and setting out the steps that need to be taken.

3. The third step is to implement the plan. This involves putting the plan into action and making sure that everything is done correctly.

4. The fourth step is to evaluate the results. This involves checking to see if the problem has been solved and if the plan was effective.

5. The fifth step is to reflect on the experience. This involves thinking about what was learned from the experience and how it can be used in the future.

1. The first part of the document is a list of names and their corresponding addresses. The names are listed in the left column, and the addresses are listed in the right column. The names are: John Doe, Jane Smith, and Bob Johnson. The addresses are: 123 Main St, 456 Elm St, and 789 Oak St.

[illegible]

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

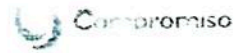
608

609

610

611

<

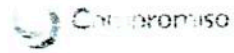


2019 Año del Padre de la Patria, Miguel Hidalgo y Costilla

212130000/DGOIA/ RESOL. 057 08

Quercus sp. *Crataegus rubescens* *Cupressus lindley*
Ficus udnei *Ligustrum lucidum*





Al Sr. Padre de la Patria Miguel Hidalgo y Costilla

212130000/DGOIA/ RESOL 057 08

DEC V

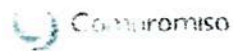
DEC A
PRIM

NO
SEG

DEC
TER

DECIM
CUAR





Dr. Padre de la Patria Miguel Hidalgo y Costilla

212130000/DGOIA/ RESOL. 057 08

DEC. 12
QUINT.

DEC. 14
SEXT.

DEC. 16
SEPT.

ATENTAMENTE
EL DIRECTOR GENERAL

LC. CARLOS SANCHEZ GASCA



1. *Queda estrictamente prohibido realizar actividades tendientes a la ampliación de la brecha de 342 metros de longitud que se encuentra construida y ubicada dentro del Área Natural Protegida Parque Estatal Otomí – Mexica.*

La empresa Mina Pica Piedra s.a de c.v., se compromete a no realizar ningún tipo de actividad en la brecha de los 342 metros de longitud, que se encuentra construida y ubicada dentro del Área Natural Protegida Parque Estatal Otomí-Mexica; notificando además a la autoridad que la empresa se compromete a darle mantenimiento y conservarla en perfecto estado, como hasta el día de hoy, tal y como se muestra en las siguientes fotos. También se han realizado en el camino, trabajos de canalización de



cunetas para que el desprendimiento del terreno natural, no obstruya el camino y a la vez, estas obras sirven para que las aguas pluviales, corran sobre dichas cunetas y se capte el agua al subsuelo, provocando con esto que se filtre a los mantos acuíferos y no se contamine.



2. *La empresa Mina Pica Piedras s.a de c.v., deberá presentar ante esta Dirección General el proyecto de restauración de la superficie actualmente explotada y que corresponde al área de 4 hectáreas referidas por la Federación en su oficio número D-SEDESOL-134-234.001550, en un plazo no mayor de 90 días hábiles posteriores a la recepción de la presente, así como el cronograma de trabajo correspondiente y la memoria fotográfica en la que conste su ejecución.*

Condicionante solventada desde el 09 de septiembre del 2008, con número de oficio 212130000/DGOIA/OF 2054 /08, cuando se presento el cuaderno de avances de cumplimiento de condicionantes de los 90 días, con fecha 16 de julio del 2008.

3. *Tal como se indica el resolutivo con número de oficio DFMARNAT/1695/06, la empresa Mina Pica Piedra, S.A. de C.V., deberá designar una franja de protección de 50 metros en todo lo largo del límite de la cota 2800 msnm, misma que limita el Parque Estatal Otomí-Mexica, en la cual no podrá realizar la remoción de su cubierta vegetal y respetar la zona federal del Arroyo San Mateo de 5 metros de anchura a ambos lados de dicho cauce.*

Se comenta a la autoridad que Mina Pica Piedra s.a. de c.v., cumple cabalmente con dicha resolución y está comprometida a acatarlas en pro del medio ambiente, y que a la fecha, se respeta dicha franja de protección de 50 metros a lo largo de los 2800 msnm, haciendo la aclaración que todavía no se llega a dicha cota para su explotación.

Y con respecto a la zona federal del arroyo San Mateo de 5 metros de anchura a



ambos lados de dicho cauce, se respeta no solo 5 metros, sino que son 10 metros como mínimo la sección que Mina Pica Piedra ha establecido como zona de amortiguamiento, todo lo anterior en pro del medio ambiente.



4. La empresa Mina Pica Piedra S.A. de C. V., deberá cumplir con cada una de las condicionantes establecidas en la resolución con número de oficio DFMARNAT/1695/06, emitida por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y que consisten en lo siguiente:

- Realizar únicamente la afectación de un total de 242 árboles por las actividades de explotación de la mina.
- Durante la etapa de despalme realizar la limpieza del material resultante del derribo de árboles.
- Llevar a cabo acciones para evitar la afectación a la población de flora y fauna silvestre.
- Conformación de terrazas dejando taludes del 60% a fin de evitar la erosión y derrumbes e implementar medidas a fin de evitar el arrastre de materiales hacia terrenos aledaños y sobre el cauce del arroyo antes citado.
- Sacar el material pétreo que actualmente se encuentra dentro de los márgenes del Arroyo San Mateo e implementar una técnica a fin de evitar la erosión de sus márgenes.
- Realizar el transporte y la disposición final de llantas usadas presentes en el patio de maniobras de la mina.
- Depositar los residuos sólidos domésticos en contenedores y reciclar los residuos susceptibles de reutilización, mientras que los vehículos utilizados para el acarreo de materiales deberá de cumplir con lo indicado en la Norma Oficial Mexicana NOM-041-SEMARNAT-1999.

Se hace del conocimiento a la autoridad, que todas y cada una de las condicionantes se ha realizado, y en algunos casos se ha hecho más de lo solicitado en dicho resolutivo, para lo cual se explicarán en las condicionantes que más adelante se justificarán, ya que se describen con mayor detenimiento.





MINA PICA-PIEDRA S.A. DE C. V.

DIVISION AGREGADOS Y TRITURADOS

San Mateo Atarascuillo, a 13 de Marzo del 2008

ACORDADO MUNICIPAL DE LERMA
MUNICIPIO DE LERMA
CARRILLO DE GUAYAMA VILLAVICENCIO
SERNO

ACORDADO AL CONVENIO DE PRESTACION DE SERVICIOS
CON LA RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS
ANEXOS Y CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL
OFICIO DE MARAT/1695/06, ASI COMO EL
212130000/GOIA/RESOL /057 /08, A CONTINUACION DEL
PROGRAMA ANUAL PERIODO
RECOLECCION EN NUESTRA PLANTA:

MESES	1ª RECOLECCION	2ª RECOLECCION
	DIA 15	DIA 29
MARZO	12	26
ABRIL	17	31
MAYO	14	28
JUNIO	12	26
JULIO	16	30
AGOSTO	13	27
SEPTIEMBRE	11	25
OCTUBRE	15	29
NOVIEMBRE	13	27
DICIEMBRE	10	24
ENERO	14	28

EL PRESENTE DOCUMENTO DE OBTENDRÁ, NO SIN ANTES ENVIARLE AL

13/03/08
12:42 hs.
RECIBIDO
QUINTA REGIDURIA
C. Luis Alonso Arce (Quinta Regiduría)
Arce



Carretera a Pica Piedra No. 100, San Mateo Atarascuillo, Lerma, Estado de México C.P. 52050
Tels: (722) 745 61 726 281 29 35 Nextel 527441213 E-mail: pica_piedra@prodigy.net.mx





MINA PICA-PIEDRA S.A. DE C.V.

DIVISION AGREGADOS Y TRITURADOS

San Mateo Atarascuillo a 08 de junio del 2009

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE LERMA
QUINTO REGIDOR
C. GANPA SECCIONADO VILLAVICENCIO
PRESENTE

EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO DE PRESTACION DE SERVICIOS Y ACTUALIZACION DE LA RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS NO PELIGROSOS DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO DEL AÑO 2009 Y 2010 Y CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL RESOLUTIVO CON NUMERO DE OFICIO DE MARNAT/169506, ASI COMO CON EL RESOLUTIVO 212130000/DGOIA/RESOL.05708 Y CONTINUACION NOS PERMITIMOS PRESENTAR A SU CONSIDERACION EL PROGRAMA CON PERIODOS MENSUALES DE RECOLECCION EN NUESTRA PLANTA, ASIMISMO TENGA A BIEN DAR INSTRUCCIONES A SU PERSONAL EN CARGO EN EL SUPUESTO CASO DE QUE LOS CAMIONES RECOLECTORES NO PUEDISEN TENER LA RECOLECCION EN NUESTRAS INSTALACIONES, SE NOS PERMITA DEPOSITAR LOS RESIDUOS SOLIDOS URBANOS NO PELIGROSOS EN SUS PATIOS DE ACOPIO.

MES

PRIMER RECOLECCION
SEGUNDA RECOLECCION

ENERO
FEBRERO
MARZO
ABRIL
MAYO
JUNIO
JULIO
AGOSTO
SEPTIEMBRE
OCTUBRE
NOVIEMBRE
DICIEMBRE

PRIMER RECOLECCION	SEGUNDA RECOLECCION
DIA	DIA
15	26
15	26
15	26
15	26
15	26
15	26
15	26
15	26
15	26
15	26
15	26
15	26

SIN OTRO EN PARTICULAR NOS DESPEDIMOS DE USTED, NO SIN ANTES ENVIARLE EN CORDIAL SALUDO Y HACERLE DE SU CONOCIMIENTO QUE NUESTRA EMPRESA COLABORA CON EL MEDIO AMBIENTE SEGURO GANDO LOS RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS.

ATENTAMENTE

MINA PICA-PIEDRA S.A. DE C.V.
VICENTE BARRANCO LOVAT



QUINTA REGIDURIA

C. C. P. ED. LUIS ALFONSO ARRIAGA
ARCHIVO

Km. 1.5 Camino a Pica Piedra No. 100, San Mateo Atarascuillo, Lerma, Estado de Mexico, C.P. 52050
Tels: (722) 124 56 41 Fax: (726) 2 81 29 35 E-mail: pica_piedra@prodigy.net.mx



5. La empresa Mina Pica Piedra S. A. de C. V., deberá llevar a cabo las actividades propuestas en el Plan de Prevención y Mitigación de daños causados por las actividades de explotación de la mina, en especial la siembra de de 1,100 árboles por cada hectárea afectada, los cuales se plantarán en áreas frágiles para evitar su erosión, por lo que deberá presentar constancia de su realización ante esta Dirección General en un plazo no mayor de 90 días hábiles posteriores a la realización de la presente.

Se han realizado actividades de reforestación en áreas frágiles constatando conforme a las fotografías y a los vales de salida de plantas de viveros, aunado a los arboles que se compran a las localidades y que en la condicionante N° 33 se explicara con mayor detalle.

6. Queda estrictamente prohibido la utilización de explosivos durante las actividades de explotación de la mina pica Piedra.

Mina Pica Piedra hace del conocimiento a la autoridad que en ningún motivo se han y tampoco se utilizarán explosivos para la explotación de la mina, que la técnica que se utiliza para dicha explotación, es por medios mecánicos.





Se puede apreciar en las fotos que el método de explotación es por medio mecánicos, observando la maquina empujando el material

7. *La empresa Mina Pica Piedra S. A de C. V., deberá tramitar el registro como generador de residuos no peligrosos, ante la autoridad competente y presentar copia del mismo ante esta Dirección General en un plazo no mayor de 90 días hábiles posterior a la fecha de recepción de la presente.*

Condicionante solventada desde el 09 de septiembre del 2008, con número de oficio 212130000/DGOIA/OF 2054 /08, cuando se presento el cuaderno de avances de cumplimiento de condicionantes de los 90 días, con fecha 16 de julio del 2008.

8. *Deberá cumplir con las Normas Oficiales Mexicanas, así como las Normas Ambientales emitidas por la Federación, aplicables para la realización del proyecto.*

Con relación a la condicionante anterior y con la finalidad de dar cumplimiento, Mina Pica Piedra s.a de c.v., hace del conocimiento a la autoridad que en todo proceso que conlleva la operación de la mina toma en cuenta lo establecido en dichas normas, recordándole que por ser auditados y dictaminados por dos autoridades ambientales, la estatal y federal, nos proponemos regirnos apegándonos siempre a dichas normas oficiales mexicanas, así como las normas ambientales emitidas por la federación

9. *La empresa mina Pica Piedra S. A de C. V., deberán presentar en los 90 días hábiles posteriores a la recepción del presente documento, un programa calendarizado de actividades con el fin de dar a seguimiento a los términos y condicionantes establecidos en la presente autorización.*

Condicionante solventada desde el 09 de septiembre del 2008, con número de oficio 212130000/DGOIA/OF 2054 /08, cuando se presento el cuaderno de avances de cumplimiento de condicionantes de los 90 días, con fecha 16 de julio del 2008.

10. *Deberá remitir los reportes de cumplimiento de dichas condicionantes a esta Dirección General, cada semestre, el cual deberá incluir el seguimiento fotográfico del desarrollo del proyecto, en donde se observe claramente la adopción de las medidas preventivas, de mitigación y de restauración propuestas.*

La empresa Mina Pica Piedra s.a. de c.v., quiere hacer mención a la autoridad con todo respeto, que la mina es miembro activo de la Cámara Regional de la Industria Arenera del D.F. y Estado de México, por tal motivo le corresponde presentar anualmente el reporte de cumplimiento de condicionantes a esa Dirección General.

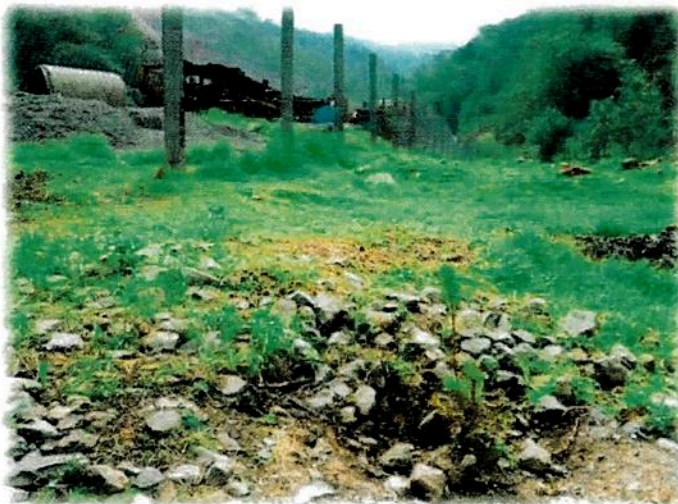
La mina está comprometida en todo momento con la Autoridad, informa que da cumplimiento con lo solicitado a través de la presente, es decir el reporte anual solicitado para el seguimiento de condicionantes ambientales.



ETAPA DE REPARACIÓN DEL SITIO

11. Deberá destinar una zona de amortiguamiento de 20 m, en las colindancias norte, sur y este de la superficie de 2.0 hectáreas del terreno, en la cual únicamente podrá realizar actividades de reforestación.

Esta condicionante se encuentra cumplida en su parcialidad, porque como bien sabe la autoridad lleva un proceso largo de tiempo la reforestación, pero los avances se plasman en las fotografías que se presentan a continuación, donde se da fe del cumplimiento de ésta actividad.



12. En el borde del límite de la zona de amortiguamiento indicada en el considerado anterior, la empresa Mina Pica Piedra S. A. de C. V., deberá instalar tapias o muros de retención de sólidos, a fin de evitar la afectación a la masa arbórea ubicada en los costados del terreno, por lo que deberá presentar ante esta Dirección General en un plazo no mayor de 90 días hábiles posteriores a la recepción de la presente, la memoria fotográfica en la que conste su construcción.

Condicionante a corto plazo; esta se iniciara una vez que se termine de explotar el área autorizada para antes de terminar la explotación se realicen los tapias solicitados.

13. *Deberá almacenar el suelo fértil producto del despalme en un sitio específico dentro del predio, para posteriormente utilizarlo en la rehabilitación del terreno, quedando estrictamente prohibida su venta o donación.*



Mina Pica Piedra s.a. de c.v., hace del conocimiento a la Autoridad que no se dispone en sitio suelo fértil debido a que la capa edáfica presenta un estrato limitado, ubicándose a 5 cm., los cuales al momento de la acción mecánica de despalme con la cuchilla del trascabo o con el movimiento de fricción de sus orugas, el

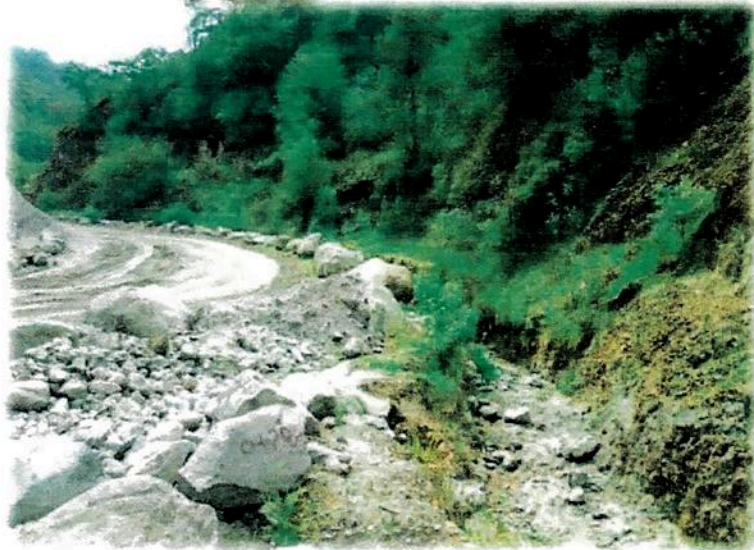
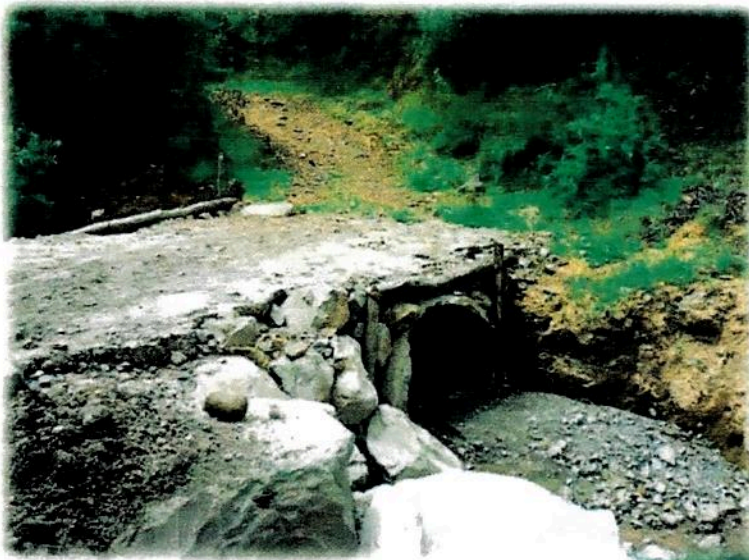
suelo resulta afectado por mezcla de la toba de tepetate. Dicha situación edáfica queda manifestada en las siguientes fotografías.

Pero esta condicionante se solventará en su momento trayendo material a una distancia no mayor a 5 km una vez que se empiece la rehabilitación.



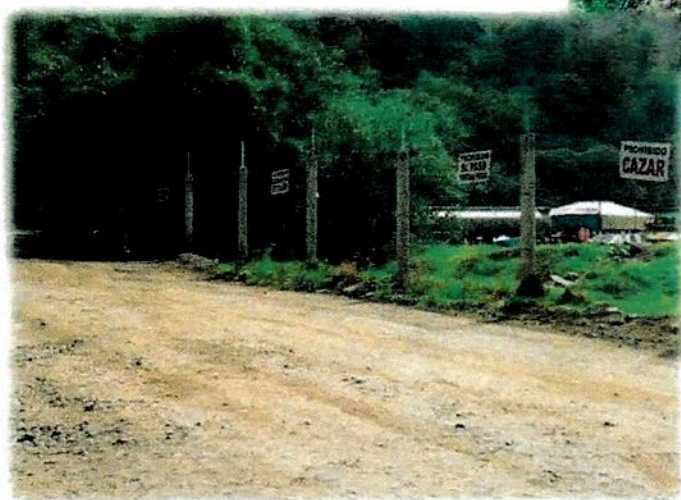
14. La empresa Mina Pica Piedra S. A. de C. V., deberán construir un canal perimetral para el desvío de aguas pluviales y encausarlas a la pendiente natural del terreno.

Condicionante cumplida, tal cual se puede apreciar en las siguientes fotografías.



15. Se deberá delimitar el predio como malla ciclónica, con el fin de evitar el paso de personas ajenas al sitio y evitar que se dispongan residuos sólidos urbanos de forma clandestina en este lugar.

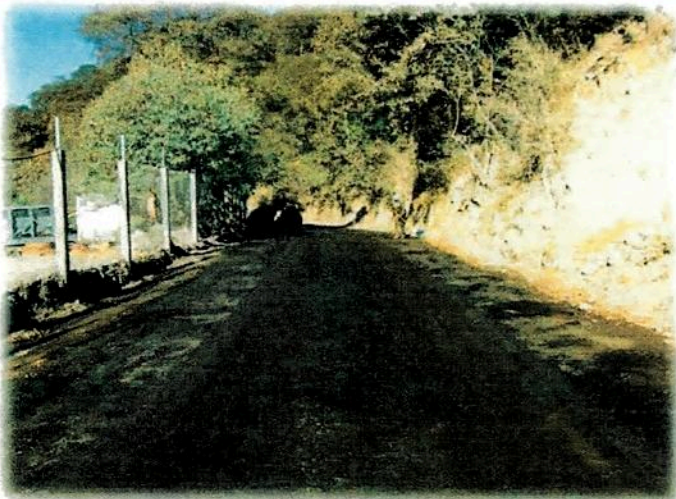
Condicionante cumplida, tal cual se puede apreciar en las siguientes fotografías.



ETAPA DE OPERACIÓN

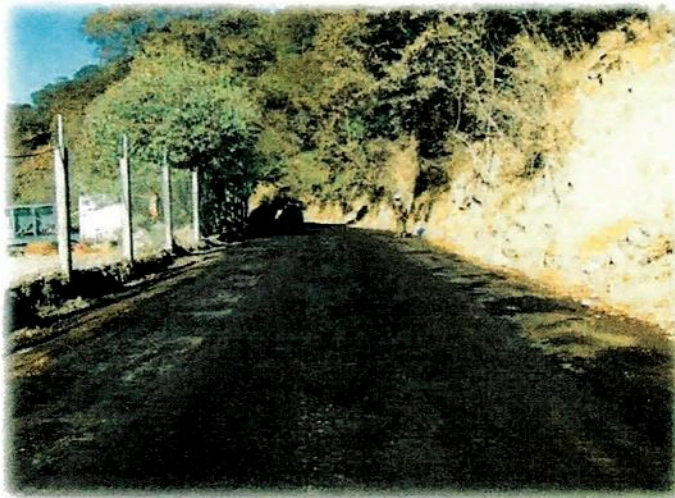
16. Para evitar la dispersión de partículas aerotransportables y polvo provenientes del sitio de explotación, deberá de irrigar continuamente el área de trabajo con agua tratada.

Condicionante cumplida, tal cual se puede apreciar en las siguientes fotografías.



cabe señalar que el camino se compacta periódicamente para no tener ondulaciones o baches y esto provoque que los camiones tiren material provocado por la inestabilidad del camino, amén a lo anterior, se mantiene regado el camino a diario por medio de una pipa propiedad de la empresa, para evitar el levantamiento de polvos.

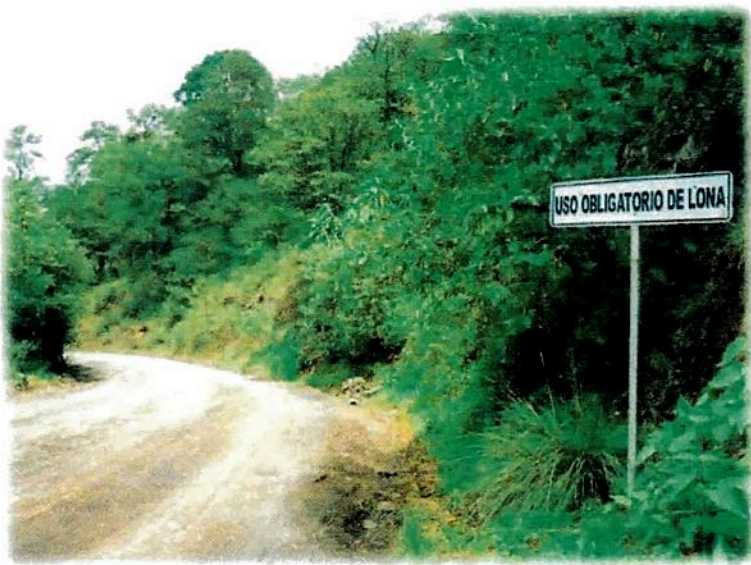
Adicional a lo anterior también se han puesto señalamientos vertical, preventivo y restrictivo, como lo marca el manual de la SCT.





17. Los vehículos que transportan los materiales del banco de material pétreo, deberán de cubrir con lona dichos materiales, a fin de evitar fugas y dispersión de partículas a la atmósfera.

Esta condicionante se cumple cabalmente, los transportistas no se les vende el material, sino cubren su camión, de hecho se quiere notificar a la Autoridad, que



Mina Pica Piedra a tenido que realizar acciones en pro de la atmosfera y de la sociedad, ya que precisamente para que no se tuviera problemas de fugas y dispersión de partículas a la atmosfera y al área vecinal, se convino con vecinos que la mina construyera un muro a la salida del camino que sirviera de

contenedor de las pocas partículas que se puedan escapar para que no afectara a las viviendas que se localizan en esa zona.

18. Deberá colocar en la zona de acceso y salida de la mina un sistema de limpieza de llantas de los camiones que permita que una vez que éstos circulen por caminos asfaltados no arrastren material particulado durante su recorrido, debiendo presentar a esta Dirección General, en un plazo que no deberá exceder de 90 días hábiles posteriores a la fecha de recepción de la presente resolución, la propuesta técnica para resolver el problema de arrastre de materiales de manera permanente, en las llantas de los camiones.

Mina Pica Piedra, quiere solicitar de la manera más atenta a la autoridad, tener en su conocimiento que el camino de acceso de acceso con una longitud de 1,300 metros lineales, es de terracería y no se permite asfaltarlo, ni ponerle concreto hidráulico, le informamos que en el trayecto del presente camino existen reductores de velocidad los cuales por procedimiento los camiones no arrastran partículas en su recorrido llegando a la carretera sin arrastre de materiales provocando que el camino se conserve en buenas condiciones. Por lo anterior consideramos que es inútil poner un sistema de limpieza de llantas de los

camiones que permita que una vez que éstos circulen por caminos asfaltados; ya que después de este camino de brecha, los caminos que llevan a la carretera, todavía son de terracería y en algunos tramos son de asfalto pero en muy malas condiciones, lo que genera que nuevamente se ensucien las llantas de los camiones y con esto todo lo que conlleva en las carreteras asfaltada.

Pero amén de lo anterior, creemos que con el mantenimiento que se le da al camino de brecha regándolo diario 3 veces al día, creemos que se mitiga casi en un 90% este impacto negativo a la atmosfera.

19. Deberá realizar actividades de limpieza en los caminos asfaltados por donde transitarán los camiones que transportan el material pétreo proveniente de la Mina Pica Piedra, debiendo presentar en un plazo que no deberá exceder de 90 días hábiles posteriores a la fecha de recepción de la presente resolución, la propuesta de respuesta de limpieza de dichos caminos, en la cual deberá establecer el método y de manera permanente, la periodicidad con que se realizará dichas actividades.

Condicionante solventada desde el 09 de septiembre del 2008, con número de oficio 212130000/DGOIA/OF 2054 /08, cuando se presento el cuaderno de avances de cumplimiento de condicionantes de los 90 días, con fecha 16 de julio del 2008.

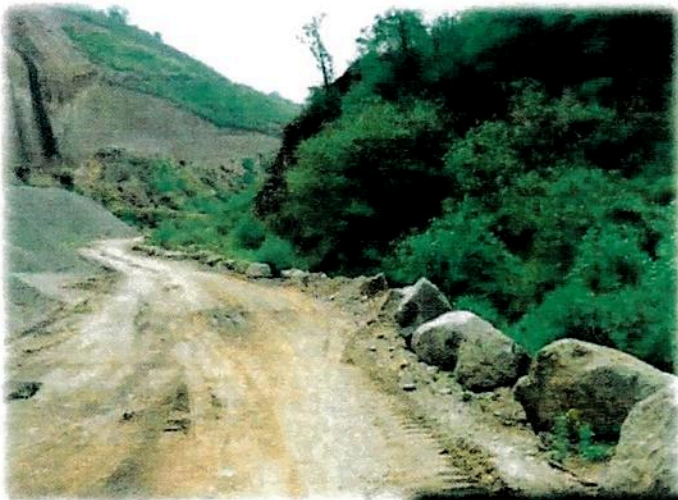
20. Queda estrictamente prohibido conformar taludes verticales, para evitar posibles desgajamientos y desplazamientos de sus paredes.

Condicionante cumplida, ya que Mina Pica Piedra en ningún momento tiene considerada esta técnica y mucho menos dejar taludes verticales, porque el terreno presenta estabilidad y no se deslava.



21. El nivel máximo de excavación deberá de corresponder a la cota natural más baja del terreno.

Condicionante cumplida, no se excavara por debajo de la cota natural más baja del terreno, la cual corresponde con el arroyo en su límite sur.



22. Deberá destinar un sitio especial para albergar y dar mantenimiento a la maquinaria pesada que se utilizará durante la operación de la mina, el cual deberá contar con un piso de concreto con un espesor no menor de 10 centímetros de espesor y sistema para la retención de sólidos, con la finalidad de evitar la infiltración de aceites y grasas al subsuelo y contaminen el acuífero del lugar.

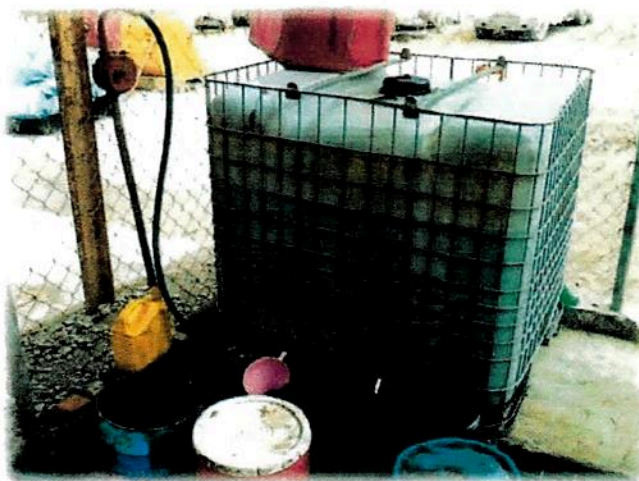
Condicionante cumplida a lo largo de éste año, se construyó el área solicitada



por la Autoridad con todas las normas de seguridad que se dictó e inclusive con algunas más que fueron incorporadas, como un depósito de aguas pluviales y de aceites.

23. Los residuos peligrosos generados por las actividades de mantenimiento de la maquinaria pesada en el sitio, deberán de disponerse temporalmente en tambores tapados y debidamente clasificados, el transporte y disposición final se realizará a través de una empresa especializada en el ramo, la cual deberá contar con autorización de la SEMARNAT.

Condicionante cumplida, depositando temporalmente los residuos peligrosos en tambores que cumplen con la norma ecológica de los Estados Unidos de Norteamérica, en los cuales se puede visualizar el nivel y estado de los residuos peligrosos, tal cual se observa en las fotografías.



24. La empresa Mina Pica Piedra S. A. de C. V., deberán presentar a esta Dirección General en un plazo no mayor a 90 días hábiles posterior a la fecha de inicio de actividades de explotación el conjunto con una empresa especializada para la recolección, transporte y disposición final de los residuos peligrosos referidos en el punto anterior.

Condicionante solventada desde el 09 de septiembre del 2008, con número de oficio 212130000/DGOIA/OF 2054 /08, cuando se presento el cuaderno de avances de cumplimiento de condicionantes de los 90 días, con fecha 16 de julio del 2008.


Amén de lo anterior se presentan los últimos manifiestos de entrega transporte y dirección de residuos peligrosos.



SEMARNAT		SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES		SUBSECRETARIA DE GESTION PARA LA PROTECCION AMBIENTAL		DIRECCION GENERAL DE MANEJO INTEGRAL DE CONTAMINANTES		No 3561	
11594		MANIFIESTO DE ENTREGA TRANSPORTE Y DIRECCION DE RESIDUOS PELIGROSOS		013407					
GENERADOR	1 - IDENTIFICACION		No. DE REGISTRO SEMARNAT		No. DE MANIFIESTO		2 - PAGINA		
	3 - RAZON SOCIAL DE LA EMPRESA <u>MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V.</u>								
	DOMICILIO Y C.P. <u>KM 1.5 CARRETERA PICA PIEDRA N° 100 SAN JUAN ATARASCUILLO</u>								
	MPIO <u>LEON</u> EDO <u>MEXICO</u>								
	4 - TELEFONO <u>01-722-305 1640</u> LICENCIA DE SEMARNAT No.								
TRANSPORTISTA	5 - DESCRIPCION (Nombre del Residuo y Características CRETIB)		CONTENEDOR		CANTIDAD TOTAL DE RESIDUO		UNIDAD VOLÚMENO		
	ACEITE LUBRICANTE GASTADO (T.I.)		S. TAMB.		1000		LTS.		
	6 - INSTRUCCIONES ESPECIALES E INFORMACION ADICIONAL PARA EL MANEJO SEGURO								
	7 - CERTIFICACION DEL GENERADOR Declaro que el contenido de este lote está total y correctamente descrito mediante el nombre del Residuo, características CRETIS, bien empaquetado, marcado y rotulado y que se han previsto las condiciones de seguridad para su transporte, por vía terrestre de acuerdo a la legislación Nacional vigente.								
	NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE <u>RODOLFO VILLOZ GONZALEZ</u>								
DESTINATARIO	8 - NOMBRE DE LA EMPRESA TRANSPORTADORA <u>JESUS REZA FERNANDEZ</u>		DOMICILIO <u>ESTHER MORENO GALVAN S/N COL. LOMA BONITA STGO. TLACOTEPEC, TOLUCA, EDO. DE MEX.</u>		TEL <u>2 98 0616</u>				
	No. DE REG. S.C.T. <u>15012002150249186</u>		AUTORIZACION DE LA SEMARNAT <u>15-106-PS-17-2006</u>						
	9 - RECIBI DE LOS MATERIALES DESCRITOS EN EL MANIFIESTO PARA SU TRANSPORTE								
	NOMBRE <u>Scowel Hernandez</u>		CARGO <u>OPERADOR</u>		FIRMA <u>[Firma]</u>				
	FECHA DE EMBARQUE <u>29</u> <u>09</u> <u>08</u>								
DESTINATARIO	10 - RUTA DE LA EMPRESA GENERADORA HASTA SU ENTREGA <u>LEON A LOS REYES LA PAZ, EDO. MEX.</u>								
	11 - TIPO DE VEHICULO <u>CAMIONETA PIPA</u>		No. DE PLACA <u>2188T4</u>						
	12 - NOMBRE DE LA EMPRESA <u>ENERGETICOS ECOLOGICOS MICA, S.A. DE C.V.</u>		AUTORIZACION SEMARNAT No. <u>15-IV-15-07</u>						
	CARRETERA FEDERAL MEXICO PUEBLA KM. 21+500 FRACCIONAMIENTO LOMA ENCANTADA 56400 LOS REYES LA PAZ, ESTADO DE MEXICO.								
	13 - RECIBI DE LOS RESIDUOS DESCRITOS EN EL MANIFIESTO OBSERVACIONES <u>Recibimos 1000 lts de aceite usado</u>								
DESTINATARIO	NOMBRE <u>C. MIGUEL H. MACHAIN CASTELL DE ORO</u>		CARGO <u>GERENTE OPERACIONES</u>		FIRMA <u>[Firma]</u>				
	NOMBRE <u>C. MIGUEL H. MACHAIN CASTELL DE ORO</u>		CARGO <u>GERENTE GENERAL</u>		FIRMA <u>[Firma]</u>				
	FECHA <u>01- Octubre - 2008</u>								

DR. GIN...



SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES SUBSECRETARIA DE GESTION PARA LA PROTECCION AMBIENTAL DIRECCION GENERAL DE MANEJO INTEGRAL DE CONTAMINANTES		MANIFIESTO DE ENTREGA TRANSPORTE Y DIRECCION DE RESIDUOS PELIGROSOS		379
1 - IDENTIFICACION		No. DE REGISTRO SEMARNAT		No. DE MANIFIESTO
2 - PAGINA				
3 - RAZON SOCIAL DE LA EMPRESA				
DOMICILIO Y C.P.				
MPIO EDO				
4 - TELEFONO LICENCIA DE SEMARNAT No.				
GENERADOR	5 - DESCRIPCION (Nombre del Residuo y Características CRETIS)		CONTENEDOR	CANTIDAD TOTAL DE RESIDUO
			CANTIDAD TIPO	UNIDAD VOL/PESO
	ACEITE LUBRICANTE GASTADO (T.I.)		TAMB.	LTS.
6 - INSTRUCCIONES ESPECIALES E INFORMACION ADICIONAL PARA EL MANEJO SEGURO				
7 - CERTIFICACION DEL GENERADOR Declaro que el contenido de este lote está total y correctamente descrito mediante el nombre del Residuo, características CRETIS, bien empaquetado, marcado y rotulado y que se han previsto las condiciones de seguridad para su transporte, por vía terrestre de acuerdo a la Legislación Nacional vigente				
NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE				
TRANSPORTISTA	8 - NOMBRE DE LA EMPRESA TRANSPORTADORA JESUS REZA FERNANDEZ			
	DOMICILIO ESTHER MORENO GALVAN SIN COL. LOMA BONITA STGO. TLACOTEPEC, TOLUCA, EDO. DE MEX. TEL. 2 98 06 16			
	No. DE REG. S.C.T. 15012002150249185 AUTORIZACION DE LA SEMARNAT 15-106-PS-4-72-2005			
	9 - RECIBI DE LOS MATERIALES DESCRITOS EN EL MANIFIESTO PARA SU TRANSPORTE			
NOMBRE CARGO OPERADOR FIRMA				
FECHA DE EMBARQUE DIA / MES / AÑO				
10 - RUTA DE LA EMPRESA GENERADORA HASTA SU ENTREGA				
ATIZAPAN EDO. DE MEX.				
11 - TIPO DE VEHICULO CAMIONETA PIPA No. DE PLACA 218BT4				
DESTINATARIO	12 - NOMBRE DE LA EMPRESA			
	AUTORIZACION SEMARNAT No. 15-13-PS-V-03-93			
	 Ecología y Lubricantes, S.A. de C.V.			
	AV. ADOLFO LOPEZ MATEOS No. 3 MEXICO NUEVO ATIZAPAN C.P. 52965 EDO. DE MEXICO 5 822 58 16 822 58 43 *FAX 58 22 58 76 824 31 26			
13 - RECIBI DE LOS RESIDUOS DESCRITOS EN EL MANIFIESTO				
OBSERVACIONES				
NOMBRE CARGO GERENTE OPERACIONES FIRMA				
NOMBRE CARGO GERENTE GENERAL FIRMA				
FECHA				

GENERADOR



ETAPA DE REESTRUCTURACIÓN DEL SITIO

25. La empresa Mina Pica Piedra S.A. de C. V., deberá presentar ante esta Dirección General en un plazo no mayor de 90 días hábiles posteriores a la recepción de la presente un programa de desazolve del Arroyo San Mateo, el cual deberá de incluir, previo al inicio de cada temporada de lluvias, obras de limpieza y desazolve de materiales y residuos vertidos sobre dicho cauce, 20 m aguas arriba y por lo menos 200 m aguas abajo.

Condicionante solventada desde el 09 de septiembre del 2008, con número de oficio 212130000/DGOIA/OF 2054 /08, cuando se presento el cuaderno de avances de cumplimiento de condicionantes de los 90 días, con fecha 16 de julio del 2008.

Más sin embargo esta actividad se sigue desarrollando periódicamente, para evitar azolves y que se contamine dicho arroyo, como se ha mostrado en las fotos de las condicionantes anteriores que hablan de éste tema.



26. Deberá disponer el material pétreo que no reúna las características de calidad en un sitio específico, para ser usado posteriormente en la rehabilitación del predio, quedando estrictamente prohibido que éste material se deposite temporal o permanentemente fuera de los límites del predio.

Condicionante cumplida, ya que la totalidad del material se explota y se comercializa, el único material que se deposita temporalmente son las rocas de sobredimensiones las cuales posteriormente son fragmentadas por el martillo hidráulico para posteriormente meterlas a la quebradora y poderlas procesar.

27. *Una vez concluida la explotación del banco de material pétreo, deberá realizar la nivelación general del piso, no se deberán dejar montículos, rampas, ondulaciones, pozos ni cóncavas en la zona rehabilitada.*

Se cumple temporalmente y a largo plazo, se realizará una vez concluida la explotación de la misma.

28. *Se deberá colocar suelo fértil mejorado con estiércol o con abono verde en la base del banco de materiales pétreo, de tal forma que el recubrimiento tenga un espesor no menor a 30 cm.*

Condicionante a largo plazo, se realizará una vez concluida la explotación de la misma. Como se había comentado en la condicionante N° 13, para lo cual se traerá en su momento material fértil a una distancia menor a 5 km de la mina.

29. *Una vez que se haya depositado la capa de suelo fértil con estiércol se deberán realizar actividades de subsuelo, para incrementar la cantidad de la capa edáfica.*

Condicionante a largo plazo, se realizará una vez concluida la explotación de la misma. Como se había comentado en la condicionante N° 13, para lo cual se traerá en su momento material fértil a una distancia menor a 5 km de la mina.

30. *La empresa Mina Pica Piedra S. A. de C. V., deberá realizar el inventario a detalle de los individuos arbóreos presentes en el sitio del proyecto, indicando su ubicación mediante posicionamiento GPS en un plano topográfico del predio, nombre de la especie, altura, fronda, diámetro del tronco y estado fitosanitario que presentan, con la finalidad de determinar cuáles de ellos pueden ser trasplantados.*

Para el frente actual no existen arboles porque fueron extraídos en su momento con la autorización debida por parte de la SEMARNAT limpiando el terreno en la zona autorizada, por lo cual no cabe la posibilidad de realizar dicha condicionante.

Se solicita a la autoridad con todo respeto, se realice esta condicionante una vez que se tenga un nuevo frente de explotación y se nos proporcione un tiempo de por lo menos 3 meses para realizar dicha actividad y poder cumplir con lo solicitado.



31. *Deberá elaborar un programa de recuperación y trasplante de los árboles que presenten diámetros de sus troncos iguales o menores de 25 centímetros, el cual deberá incluir las técnicas de trasplante propuestas y un cronograma de actividades del mismo y presentarlo en un plazo no mayor de 30 días hábiles posteriores a la recepción de la presente.*

Idem a la anterior condicionante.

32. *La Mina Pica Piedra S. A. de C. V. deberá presentar ante esta Dirección General en un plazo no mayor de 90 días hábiles posteriores a la recepción de la presente, la autorización municipal para la pretendida afectación de los árboles que no cumplan con la medida señalada en al condicionante anterior.*

Condicionante solventada desde el 09 de septiembre del 2008, con número de oficio 212130000/DGOIA/OF 2054 /08, cuando se presento el cuaderno de avances de cumplimiento de condicionantes de los 90 días, con fecha 16 de julio del 2008.

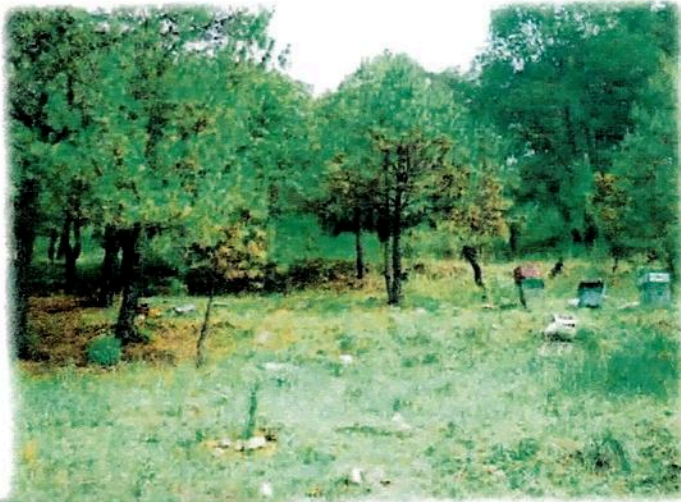
33. *Como medida de compensación por la pretendida afectación de 242 individuos arbóreos, la empresa Mina Pica Piedra, S. A. de C. V., deberá sembrar un total de 2,420 árboles, mismos que deberán ser plantados en las áreas verdes del proyecto deberán ser considerados de manera independiente a los solicitados por la autoridad federal.*

Esta reforestación se está desarrollando al poniente de la mina donde se plantaron alrededor de 2,600 árboles, dándole el mantenimiento y cuidado que requieren.

Además de los árboles adquiridos por parte de la Mina Pica Piedra a PROBOSQUE del Gobierno del Estado de México, se adquieren árboles a la comunidad con la que trabajan y que se llama San Juan Atzingo, en el Municipio de Ocuilan, a los cuales se les compran los individuos arbóreos y con los cuales se les tiene



pactado que parte de la misma comunidad siembren ellos los árboles contratados y pagando su salario la Mina Pica Piedra, proporcionando con esta acción fuentes de trabajo, comprometiéndose Mina Pica Piedra con el Gobierno del Estado de México para la generación de fuentes de empleo.



A continuación se presentan las fotografías que constatan la reforestación que se ha desarrollado en la Mina Pica Piedra, y las constancias de la adquisición de árboles.





**Bienes Comunales de
San Juan Atzingo, Ocuilan, Méx.**
COMUNIDAD INDIGENA TLAHUICA



SAN JUAN ATZINGO, OCUILAN, MÉXICO A 6 DE MAYO DEL 2009

CONVENIO DE REFORESTACION Y ENTREGA DE ARBOL.

REPRESENTANTES DE LOS BIENES COMUNALES DE SAN JUAN ATZINGO, MUNICIPIO DE OCUILAN EN EL ESTADO DE MÉXICO, REPRESENTADOS POR SU COMISARIADO DE BIENES COMUNALES LOS SEÑORES IDELFONSO ZAMORA BALDOMERO, SERGIO RAMÍREZ RAYMUNDO, PAULINO NERI CARLOS, PRESIDENTE, SECRETARIO Y TESORERO RESPECTIVAMENTE, Y EL C. VICENTE BARRANCO TOVAR REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V., REALIZAN UN CONVENIO DE PARTICIPACION PARA LA REFORESTACION DE AREAS COMUNES DE LA COMUNIDAD DE SAN JUAN ATZINGO, ASI COMO LA COMUNIDAD HACE ENTREGA DE ARBOLES PARA REFORESTAR AREAS QUE SON PROPIEDAD DE MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V. DEL SR. VICENTE BARRANCOTVAR EN EL MUNICIPIO DE LERMA ESTADO DE MEXICO.

EL PRESENTE CONVENIO ESTARA REGIDO POR LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLAUSULAS

DECLARACIONES

1. DECLARAN LOS REPRESENTANTES DEL COMISARIADO DE BIENES COMUNALES LOS SEÑORES IDELFONSO ZAMORA BALDOMERO, SERGIO RAMÍREZ RAYMUNDO, PAULINO NERI CARLOS, PRESIDENTE, SECRETARIO Y TESORERO RESPECTIVAMENTE, QUE SUS FUNCIONES ESTAN DEBIDAMENTE AUTORIZADAS Y VIGENTES POR LO QUE ES SU DESEO REALIZAR EL PRESENTE CONVENIO DE REFORESTACION CON LA EMPRESA MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V. Y QUE SU REPRESENTANTE ES EL SR. C. VICENTE BARRANCO TOVAR
2. DECLARA EL SR. C. VICENTE BARRANCO TOVAR QUE ES REPRESENTANTE LEGAL DE MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V. Y QUE DESHA REALIZAR EL PRESENTE CONVENIO DE REFORESTACION CON LA COMUNIDAD DE SAN JUAN ATZINGO, MUNICIPIO DE OCUILAN POR MEDIO DE SUS REPRESENTANTES DEL COMISARIADO DE BIENES COMUNALES DE DICHA COMUNIDAD.

CLAUSULAS

1. POR MEDIO DE LOS REPRESENTANTES DEL COMISARIADO DE BIENES COMUNALES DE LA COMUNIDAD SE DESIGNARA EL AREA A REFORESTAR MARCANDO LOS LIMITES Y METODOS PARA REALIZAR ADECUADAMENTE Y EN TIEMPO DE SEMBRAR LOS ARBOLES PARA REFORESTAR.
2. LOS REPRESENTANTES DEL COMISARIADO DE BIENES COMUNALES INDICARAN LA CANTIDAD DE ARBOLES A SEMBRAR POR HECTAREA REFORESTADA CON UN MINIMO DE 1000 MIL ARBOLES Y SERA LA QUE TIENE AUTORIZADA POR LAS DEPENDENCIAS CORRESPONDIENTES.
3. EL TIEMPO DE VIGENCIA DE ESTE CONVENIO ES MINIMO POR CINCO AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA FIRMA DEL PRESENTE.
4. EL REPRESENTANTE DE MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V. EL C. VICENTE BARRANCO TOVAR PARTICIPARA CON APOYO ECONOMICO PARA EL PAGO DE MANO DE OBRA DE LOS HABITANTES DE LA COMUNIDAD DE SAN JUAN ATZINGO, ASI COMO MAQUINARIA PARA LOS CAMINOS DE ACCESO, BRECHAS, CAMIONES O CAMINETAS PARA EL TRASLADO Y TRANSPORTE DE ARBOLES Y HABITANTES TRABAJADORES PARA LA EJECUCION DE REFORESTACION DE AREAS DESIGNADAS POR LOS REPRESENTANTES DEL COMISARIADO.
5. CONVIENEN AMBOS QUE EL PRIMER PERIODO DE REFORESTACION ES EN ESTE AÑO 2009 EN LA EPOCA DE LLUVIAS, POR LO QUE LOS SEÑORES REPRESENTANTES DEL COMISARIADO ESTAN LISTOS PARA INICIAR Y EL C. VICENTE BARRANCO TOVAR PROVEERA LO NECESARIO PARA QUE SE REALICE LA REFORESTACION.
6. SIN OTRO EN PARTICULAR SE FIRMA EL PRESENTE CONVENIO DE PARTICIPACION DE REFORESTACION ENTRE LOS REPRESENTANTES DEL COMISARIADO DE LOS BIENES COMUNALES DE SAN JUAN ATZINGO, MUNICIPIO DE OCUILAN Y POR OTRA PARTE LA EMPRESA MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V. POR MEDIO DE SU REPRESENTANTE EL C. VICENTE BARRANCO TOVAR.

DIRECCIÓN: AV. TIANGUISTENCO ESQ. AV. LIBERTAD NO.1


C.P.: 52480





**Bienes Comunales de
San Juan Atzingo, Ocuilan, Méx.**
COMUNIDAD INDIGENA TLAHUICA





VICENTE BARRANCO TOVAR
MINA PICA PIEDRA S.A. DE C.V.

MAY 16 2004

PICA PIEDRA

COMISARIADO DE BIENES COMUNALES DE SAN JUAN


ILDEFONSO ZAMORA BALDOMERO
PRESIDENTE


SERGIO RAMIREZ RAYMUNDO
SECRETARIO



TERCERO



CONSEJO DE VIGILANCIA


Benito Ruperto Raymundo


Maria Encarnacion Zamora


Alicia Gonzalez
COMUNIDAD INDIGENA TLAHUICA

DIRECCIÓN: AV. TIANGUISTENCO ESQ. AV. LIBERTAD NO.1

C.P.: 52480



34. Deberá reforestar las zonas de amortiguamiento y las áreas que resulten de las actividades de explotación del sitio, considerando los siguientes criterios: se deberán plantar única y exclusivamente especies arbóreas, arbustivas o herbáceas de la región y de rápida propagación, considerando entre otra las siguientes: *Quercus sp.*, encino; *Crataegus rubescens*, tecojote; *Cupressus lindleyi*, cedro; *Flaxinus udhei*, fresno; *Logastrum lucidum*, trueno; los árboles deberán tener una altura mínima de un metro al momento de ser plantados, dicha forestación deberá realizarse considerando la superficie necesaria para garantizar la sobrevivencia de los individuos de acuerdo con la cobertura de cada especie: se deberá tener la plantación de especies exóticas como la casuarina, el eucalipto o el pirul, ya que están consideradas como especies oportunistas, generan acidez del suelo y su crecimiento limita e incluso inhibe el desarrollo de otras especies vecinas (fenómeno conocido como alelopatía).

Como puede percibir la autoridad en las fotos y constancias anteriores, de la anterior condicionante, se observa que se cumple cabalmente con lo solicitado en la condicionante.

35. La empresa Mina Pica Piedra S. A. de C. V., serán responsable de garantizar la supervivencia de los individuos sembrados, por lo que deberá reemplazar periódicamente los individuos que perezcan.

Condicionante cumplida ya que se tiene contratado a 3 personas única y exclusivamente para darle mantenimiento y que este cuidando las áreas reforestadas, realizando limpieza y chaponeo de las zonas reforestadas, y estando al cuidado de los individuos arbóreos.

36. Queda estrictamente prohibido el uso de agroquímicos en el mantenimiento de áreas verdes del predio; sólo se utilizarán fertilizantes o plaguicidas biodegradables de corta persistencia.

Condicionante cumplida, no se utilizan agroquímicos, aplicándose únicamente estierco de vaca el cual es rico en potasio, fósforo y sodio, ya que estos minerales al ser consumidos no son absorbidos por el organismo de la vaca y quedan en el excremento y estos ayudan a fortalecer el suelo.



37. Deberá trabajar un solo frente de trabajo, a fin de permitir la reestructuración de aquellos que ya han sido trabajados.

Condicionante cumplida, solo se cumple el frente autorizado.



38. Las actividades de rehabilitación del sitio, deberán realizarse a razón de un avance del 50% de restauración con respecto a la superficie explotada cada 3 meses y reportar los mismos 15 días hábiles posteriores al plazo solicitado.

Se solicita de la manera más atenta a la autoridad, que esta condicionante se empiece aplicar una vez que se termine la explotación del frente ya que la parte baja de la misma se ocupa para la instalación de la planta y porque el sistema de bermas se empezará a aplicar una vez que se haya terminado los frentes de explotación, ya que a lo largo de éstos todavía queda una distancia considerable (aproximadamente 220 metros) y si se empieza a realizar las terrazas quedaría incapacitada una superficie grande de explotación y como el método de extracción es por cortes, de arriba hacia abajo, y si se aplicará en este momento el sistema solicitado, estaríamos hablando de que en 100 metros quedaría inutilizada la mina ya que actualmente los tiros son de aproximadamente 90 metros y si a cada 30 metros se tendría que hacer una terraza dejando aproximadamente 17 metros de sección, se tendrían que hacer 6 terrazas dando como resultado los 160 metros de distancia donde se llegaría a la cima, no permitiendo más la explotación.

Por tal motivo se informa que este sistema se aplicará una vez que se esté al límite de la culminación de explotación de la mina, como se muestra en el esquema de explotación siguiente.



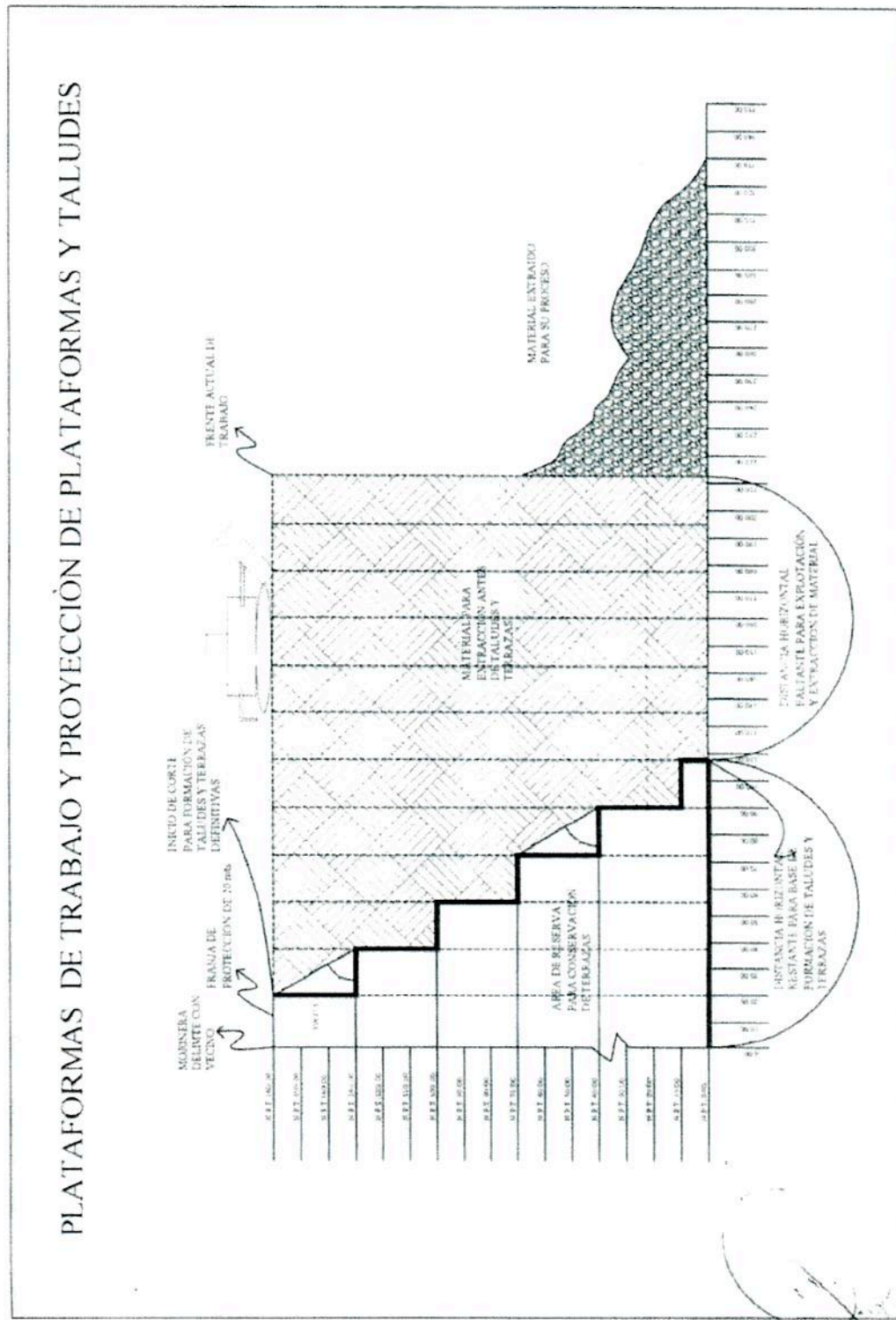


Figura ilustrativa



39. *Al finalizar las actividades de explotación, el predio deberá quedar libre de chatarra, material de acarreo, material de desecho y cualquier construcción de tipo temporal, para posteriormente proseguir con las actividades de rehabilitación del sitio.*

Condicionante a largo plazo, se realizará una vez concluida la explotación de la misma.

40. *No deberán quedar montículos, taludes interiores, rampas, ondulaciones, pozos ni cóncavos en las zonas restauradas.*

Condicionante a largo plazo, se realizará una vez concluida la explotación de la misma.

