

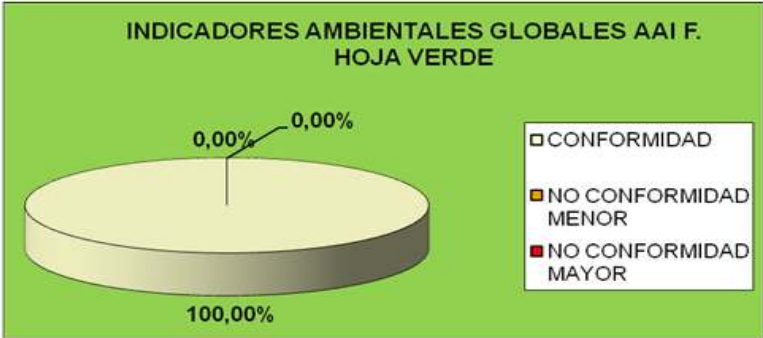
# FINCA FLORICOLA "HOJAVERDE"

RESUMEN EJECUTIVO ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST (AUDITORIA AMBIENTAL INICIAL)

<b>Nombre del Proyecto:</b>	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST (AUDITORIA AMBIENTAL INICIAL) FINCA FLORICOLA HOJAVERDE CIA. LTDA.					
<b>Nombre del proponente</b>	LETORT MENA CARLOS EDUARDO					
<b>Presentación y Antecedentes</b>	La plantación de flores HOJAVERDE CIA.LTDA. al momento produce y comercializa rosas para el mercado extranjero, esta finca tiene sus instalaciones en la Provincia de Pichincha, Cantón Cayambe, el predio se ubica en el Km 2 vía Otón Cayambe, en el sector de Ishigto. Ha acumulado una experiencia de alrededor de doce años en esta importante área agro productiva.					
<b>Localización</b>	<b>Provincia</b>	<b>Cantón</b>	<b>Parroquia</b>	<b>Dirección</b>	<b>Coordenadas</b>	
					<b>x</b>	<b>y</b>
	PICHINCHA	CAYAMBE	Juan Montalvo	Calle 13 de Abril s/n/ Hacienda Ishigto	817334	2106
<b>Descripción del Proyecto</b>	<p>La plantación de flores "HOJAVERDE" comercializa y produce rosas para el mercado extranjero. Inicia sus operaciones en el año de 1998 por un grupo de inversionistas nacionales actualmente, es una de las empresas florícolas élites en la producción nacional de rosas exportables.</p> <p>La organización se encuentra con el objetivo claro de alcanzar estándares internacionales de calidad, que sus operaciones no produzcan impactos negativos al medio ambiente y que su carga esté alineada a estándares internacionales de control y seguridad.</p> <p>Proceso de Producción de flores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Siembra , irrigación y fertilización del suelo.</li> <li>- Formación de plantas</li> <li>- Producción de flor (cuidados de la planta en su crecimiento como: Riego y fertilización, Fumigación, Cosecha, etc.)</li> <li>- La flor es cosechada, clasificada, empacada para finalmente realizarse el despacho de los pedidos.</li> </ul>					
<b>Legislación Aplicada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Constitución Política de la República del Ecuador</li> <li>- Ley de Gestión Ambiental</li> <li>- Ley de Prevención y Control de la Contaminación Ambiental</li> <li>- Código Penal Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundaria del Ministerio del Ambiente y sus Anexos de Normas Técnicas Ambientales.</li> <li>- Reglamento de Aplicación de los mecanismos de Participación Social de la Ley de Gestión Ambiental, Decreto Ejecutivo 1040</li> <li>- Instructivo al Reglamento de aplicación de los Mecanismos de Participación Social de la Ley de Gestión Ambiental,</li> <li>- Acuerdo Ministerial 112</li> <li>- Ley Orgánica de la Salud</li> <li>- Reglamento de Seguridad y Salud de los Trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente de Trabajo</li> <li>- Norma INEN 2 078:97, "Plaguicidas. Eliminación de Residuos-Sobrantes. Requisitos", Quito, 1984.</li> <li>- Norma INEN NTN 439: Señales y Símbolos de Seguridad, Quito 1984.</li> <li>- Norma INEN 330 Fertilizantes. Clasificación</li> <li>- Norma INEN 221 Fertilizantes. Envasado y Rotulado</li> <li>- Norma INEN 209 Fertilizantes, Terminología</li> <li>- Norma INEN 1871 Plaguicidas, nombres comunes, comerciales y químicos</li> <li>- Norma INEN 1913 Plaguicidas, etiquetado, requisitos</li> <li>- Norma INEN 1927 Plaguicidas. Almacenamiento y transporte, requisitos</li> <li>- Norma INEN 1838 Plaguicidas y productos afines. Definiciones y clasificaciones</li> <li>- Norma INEN 1898 Plaguicidas. Clasificación y toxicología.</li> </ul>					
<b>Area De Influencia</b>	<p><b>Área de influencia directa (AID)</b>, se define como el área comprendida al interior de la Finca Florícola HOJAVERDE CIA.LTDA.en donde se desarrollan las actividades de la misma.</p> <p><b>Área de influencia indirecta (AII)</b>, se define como la superficie comprendida dentro de un radio de 100 m, sobre la base de los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El uso de suelo de la zona de operación de la empresa.</li> <li>- El tipo de actividad a la que se dedica la Plantación de Flores HOJAVERDE CIA.LTDA.</li> <li>- Consideraciones socio-económicos del área de influencia</li> <li>- El actual estado ambiental de la zona de influencia</li> <li>- Las características físicas (hidrología, nivel freático, orografía, clima, temperatura, movimiento del aire, geología)</li> </ul>					

# FINCA FLORICOLA "HOJVERDE"

## RESUMEN EJECUTIVO ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EXPOST (AUDITORIA AMBIENTAL INICIAL)

<p>Línea Base Ambiental</p>	<p><b>Medio Físico</b></p> <p>Temperatura: De los registros meteorológicos de la ESTACIÓN TABACUNDO para los años de 1993, 1995, 1996 y 2002, se puede decir que la temperatura media anual es de 14.9 °C. La temperatura más alta registrada es de 16.3 °C en el mes de junio, y la temperatura más baja es 11.2 °C en el mes de febrero.</p> <p>Precipitación: Para los años: 1993, 1995, 1996 y 2002 la precipitación total anual registra un promedio de 605.7 mm y la precipitación media mensual es de 53.6 mm. De acuerdo a los registros de la estación pluviométrica de TABACUNDO.</p> <p>Viento: Según los registros meteorológicos de la estación TOMALÓN TABACUNDO del INAHMI para los años 1993, 1995 y 1996, se registra una velocidad de viento casi constante, manteniéndose alrededor de los 18 Km/h y con una tendencia de dirección sur este.</p> <p>Hidrología: En la zona donde estará operando la Finca Florícola HOJVERDE CIA.LTDA. no se existe ningún río cercano, el río mas cercano se encuentra al sur del predio que es el Río Pisque a una distancia aproximada de 1,5 km.</p> <p><b>Medio Biótico</b></p> <p>Flora: En el área, no se localizo ningún remanente de bosque nativo, la mayoría de especies que se registraron se encontraban formando parte de las cercas vivas, en su mayoría eucaliptos.</p> <p>Fauna: Debido al avance de la frontera agrícola y la destrucción de la mayoría de los bosques naturales en la sierra ecuatoriana la fauna nativa se ha visto aminorada en cuanto a especies:  Mamíferos: no se localizaron ni rastros ni huellas ni madrigueras.  Aves: gorrión, tórtola y mirlo.  Reptiles y anfibios: No se registraron individuos pertenecientes a ningún grupo taxonómico.</p> <p><b>Medio Socioeconómico(INEC 2001, SIISE 2007):</b></p> <p>La parroquia Juan Montalvo tiene una población de 6671 habitantes, de los cuales el 53,06% son mujeres que son 3540 habitantes, mientras que el 46,94 % son hombres que son 3221.</p> <p>Salud: En la Parroquia Juan Montalvo existen 21 profesionales de la salud que representan 0,56 médicos por cada mil habitantes. El número de discapacitados es de 678 que representan el 1,14%</p> <p>Educación: En el cantón cayambe, el 28,4% de los pobladores mayores a 15 años en el cantón sufren de analfabetismo funcional. El 18,4% de la población mayor a 6 años no tiene nivel de instrucción, el 65,6% de la población total ha culminado sus estudios primarios, pero no han completado sus estudios secundarios. El 14,7% de los habitantes mayores de 15 años sufre de analfabetismo.</p> <p>Vivienda: La cobertura de los servicios básicos en el Cantón Cayambe es deficiente ya que sólo el 35,7% de las viviendas poseen agua entubada en su interior y el 48,5% posee alcantarillado. En cuanto al servicio de luz eléctrica, el 90,5% de las viviendas cuenta con este servicio. El servicio de recolección de basura llega al 49,5% de las viviendas, mientras que el servicio telefónico alcanza el 22,03%. El porcentaje de hogares hacinados (más de 3 personas por habitación) es de 31,26 %.</p>								
<p>Resultados del Estudio de Impacto Ambiental Expost</p>	 <p><b>INDICADORES AMBIENTALES GLOBALES AAI F. HOJA VERDE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CONFORMIDAD</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>NO CONFORMIDAD MENOR</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>NO CONFORMIDAD MAYOR</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Porcentaje	CONFORMIDAD	100,00%	NO CONFORMIDAD MENOR	0,00%	NO CONFORMIDAD MAYOR	0,00%
Categoría	Porcentaje								
CONFORMIDAD	100,00%								
NO CONFORMIDAD MENOR	0,00%								
NO CONFORMIDAD MAYOR	0,00%								
<p>Plan de manejo Ambiental</p>	<p>El Plan de Manejo Ambiental es un instrumento de gestión destinado a proveer de una guía de programas, procedimientos, medidas, prácticas y acciones, orientados a prevenir, eliminar, minimizar o controlar aquellos impactos ambientales o sociales negativos determinados como significativos. De igual forma, el Plan de Manejo Ambiental busca maximizar aquellos aspectos identificados como positivos durante la evaluación de la empresa.</p> <p>El Plan de Manejo Ambiental (PMA), aplica a la finca florícola "HOJVERDE" y a todas las actividades que implica el proceso de producción de flores.</p> <p>A continuación se describen la estructura del PMA:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Programa de prevención y reducción de la contaminación ambiental</li> <li>2. Programa de manejo de desechos</li> <li>3. Plan de seguridad industrial y salud ocupacional</li> <li>4. Plan de contingencias</li> <li>5. Plan de relaciones comunitarias</li> <li>6. Plan de comunicación, capacitación y educación</li> <li>7. Plan de monitoreo</li> <li>8. Plan de seguimiento</li> <li>9. Plan de cierre y abandono</li> </ol>								
<p>Equipo Auditor Responsable</p>	<p>Ing Juan Carlos Avilés MsC. (Auditor Líder)  Ing. María Emilia Darquea (apoyo logístico y asesor social)  Ing. Silvana Beltrán ( Auditor de Apoyo)</p>								