

## TABLA DE CONTENIDO

<b>1</b>	<b>INFORMACION GENERAL DE LA EMPRESA</b>	<b>1</b>
1.1	INTRODUCCIÓN	1
1.2	INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA	1
1.2.1	UBICACIÓN	1
1.2.2	DATOS DEL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA	7
1.2.3	CERTIFICADO DE FORMACIÓN DE LA EMPRESA	7
1.3	OBJETIVOS	8
1.3.1	OBJETIVOS DE LA EMPRESA	8
1.3.2	OBJETIVOS DE DECLARACION AMBIENTAL	8
1.3.3	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	8
1.4	ORGANIGRAMA OCUPACIONAL	9
1.4.1	TÍTULO DE PROPIEDAD O CONTRATO DE ARRENDAMIENTO	12
1.4.2	INFORMACION FINANCIERA DEL PROYECTO	12
1.5	DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES	12
1.1	DESCRIPCIÓN DE LAS FASES DE CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN	13
1.2	SERVICIOS	16
1.2.1	AGUA POTABLE	16
1.2.2	AGUAS RESIDUALES	16
1.2.3	ENERGÍA ELÉCTRICA	16
1.2.4	RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS, NO PELIGROSOS, Y OLEOSOS	16
1.3	DATOS DE RADIACIÓN	18
1.4	DESCRIPCION DE LA PLANTA FOTOVOLTAICA	19
1.4.1	CONFIGURACIÓN PRELIMINAR ELÉCTRICA DEL CAMPO GENERADOR	19
1.4.2	MÓDULOS FOTOVOLTAICOS	21
1.4.3	INVERSOR DE CONEXIÓN A RED	21
1.4.4	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO	22
1.4.5	ESTRUCTURA SOPORTE	23
1.4.6	ESTRUCTURA DEL FABRICANTE SCHLETTER.	24
1.5	ESTIMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ENERGÉTICA Y CONTRIBUCIÓN AL MEDIO AMBIENTE.	25
1.6	DATOS CLIMATOLÓGICOS	25
1.7	ESTIMACIÓN DE GENERACIÓN	27
1.8	CONDICIONES DE SEGURIDAD	28



<b>2.</b>	<b>DESCRIPCION DEL MEDIO FISICO NATURAL Y SOCIECONÓMICO</b>	<b>30</b>
<b>2.2</b>	<b>MEDIO FÍSICO</b>	<b>30</b>
2.2.1	LOCALIZACIÓN Y ACCESO	30
2.2.2	CLIMATOLOGÍA	31
2.2.3	TEMPERATURA	32
2.2.4	PRECIPITACIÓN	33
2.2.5	HUMEDAD RELATIVA	34
2.2.6	GEOMORFOLOGÍA	34
2.2.7	SUELOS	36
2.2.8	CAPACIDAD PRODUCTIVA	37
2.2.9	HIDROLOGÍA	38
<b>2.3</b>	<b>GEOLOGÍA</b>	<b>38</b>
<b>2.4</b>	<b>ASPECTOS BIÓTICOS</b>	<b>40</b>
2.4.1	ZONA DE VIDA	40
<b>2.5</b>	<b>BIODIVERSIDAD</b>	<b>42</b>
2.5.1	HÁBITATS FRÁGILES	45
<b>2.6</b>	<b>ASPECTOS SOCIALES</b>	<b>45</b>
2.6.1	ECONOMÍA	45
2.6.2	CALIDAD DE VIDA Y SERVICIOS PÚBLICOS	46
2.6.3	ÍNDICES DE POBREZA	46
2.6.4	ESCOLARIDAD	47
<b>3.</b>	<b>PARTICIPACION E INFORMACIÓN PÚBLICA</b>	<b>48</b>
3.1.	INTRODUCCIÓN	48
3.2.	VISTA PUBLICA	48
3.3.	DESARROLLO DE VISTA PÚBLICA	50
3.3.1.	INTERVENCIONES	51
3.4.	CONCLUSIONES DE LA VISTA PÚBLICA	53

<b>4</b>	<b>MARCO JURÍDICO</b>	<b>54</b>
<b>4.1</b>	<b>LEY 64-00 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES</b>	<b>54</b>
4.1.1	NORMAS PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS	55
4.1.2	NORMAS AMBIENTALES DE CALIDAD DEL AIRE	57
4.1.3	NORMA AMBIENTAL PARA EL CONTROL DE LAS EMISIONES DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS PROVENIENTES DE VEHÍCULOS	57
<b>4.2</b>	<b>REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	<b>58</b>
<b>4.3</b>	<b>LEY GENERAL DE ELECTRICIDAD, NO. 125-1, DEL 26 DE JULIO DE 2001 MODIFICADA POR LA LEY NO. 186-7 DE 6 DE AGOSTO DE 2007.</b>	<b>61</b>
<b>4.4</b>	<b>REGLAMENTO DE APLICACIÓN DE LA LEY GENERAL DE ELECTRICIDAD NO. 125-1</b>	<b>62</b>
<b>4.5</b>	<b>REGLAMENTO DE APLICACIÓN (202-08) DE LA LEY NO. 57-7 DE INCENTIVO AL DESARROLLO DE FUENTES RENOVABLES DE ENERGÍA Y DE SUS REGÍMENES ESPECIALES.</b>	<b>62</b>
<b>4.6</b>	<b>CERTIFICACIONES</b>	<b>63</b>
<b>5.</b>	<b>IDENTIFICACION DE IMPACTOS</b>	<b>79</b>
<b>5.1.</b>	<b>INTRODUCCIÓN A LA DETERMINACIÓN DE IMPACTOS</b>	<b>79</b>
<b>5.2.</b>	<b>METODOLOGÍA DE IDENTIFICACIÓN DE LOS IMPACTOS</b>	<b>79</b>
5.2.1.	IDENTIFICACIÓN DE IMPACTO	79
5.2.2.	CARACTERIZACIÓN DE IMPACTO	82
5.2.3.	METODOLOGÍA DE CARACTERIZACIÓN DE LOS IMPACTOS	82
5.2.4.	MATRIZ DE LA CARACTERIZACIÓN CUALITATIVA DE LOS IMPACTOS	84
5.2.5.	MATRIZ DE LA CARACTERIZACIÓN CUAUNTITATIVA DE LOS IMPACTOS	86
5.2.6.	RESULTADO DE LA CARACTERIZACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE MEDIDAS DE ADECUACIÓN	86
5.2.7.	IMPACTOS DURANTE LA CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN	86

<b>6</b>	<b>PLAN DE MANEJO Y ADECUACIÓN AMBIENTAL PMAA</b>	<b>91</b>
6.1	INTRODUCCIÓN A LA EVALUACIÓN AMBIENTAL PARA LAS ACTIVIDADES DE LOS PROYECTOS Y PLAN DE MANEJO Y ADECUACIÓN AMBIENTAL (PMAA)	91
6.2	EVALUACIÓN AMBIENTAL PARA LAS ACTIVIDADES DE LOS PROYECTOS Y PLAN DE MANEJO PARA LAS AGUAS Y DESECHOS SÓLIDOS.	95
6.3	EVALUACIÓN AMBIENTAL PARA LAS ACTIVIDADES DE LOS PROYECTOS Y PLAN DE MANEJO PARA EL MATERIAL PARTICULADO Y GASES.	96
6.4	EVALUACIÓN AMBIENTAL PARA LAS ACTIVIDADES DE LOS PROYECTOS Y PLAN DE MANEJO DEL RUIDO	100
6.5	EVALUACIÓN AMBIENTAL PARA LAS ACTIVIDADES DE LOS PROYECTOS Y PLAN DE MANEJO DE ACEITE VEGETAL Y RESIDUOS PELIGROSOS	105
6.6	EVALUACIÓN AMBIENTAL PARA LAS ACTIVIDADES DE LOS PROYECTOS Y PLAN DE MANEJO PARA LOS ASPECTOS SOCIALES	107
6.7	EVALUACIÓN DE RIESGOS PARA LAS ACTIVIDADES DE LOS PROYECTOS Y MANEJO DE CONTINGENCIAS	112
6.8	ASPECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO	118
6.8.1	METODOLOGÍA EMPLEADA PARA EL CÁLCULO DE LAS EMISIONES EVITADAS EN LA TECNOLOGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA.	118
6.8.2	TENDENCIAS DE LAS EMISIONES EN REPÚBLICA DOMINICANA Y EL APORTE DE LAS EMISIONES EVITADAS DEL PROYECTO.	119
6.8.3	MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CASO DE RIESGO CLIMÁTICO.	117
<b>7.</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>123</b>

## LISTADO DE ANEXOS

- PASAPORTES INVERSIONISTAS
- DOCUMENTOS CONSTITUTIVOS
- ESTADOS FINANCIEROS DE INVERSIONISTAS
- PREPUESTO DE INVERSIÓN
- PLANOS DE PROYECTO
- PLANOS DE TRANSMISION AL SISTEMA ELECTRICO
- ANALISIS DE SIMULACIONES EN PVSYSY
- FICHAS TÉCNICAS
  
- CONVOCATORIAS A VISTA PÚBLICA
- REGISTRO DE PARTICIPANTES
- PRESENTACION DE POWER POINT DE VISTA PÚBLICA
  
- CERTIFICADOS DE ARRENDAMIENTO, TITULO DE TERRENOS Y REGISTRO DE TÍTULOS
- NO OBJECIÓN DEL AYUNTAMIENTO PEDRO BRAND
- CERTIFICACIÓN CONCESIÓN PROVINCIAL – COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA
  
- MATRICES DE VALORACIÓN DE IMPACTOS
- MATRIZ DEL PLAN DE MANEJO Y ADECUACIÓN AMBIENTAL
- MATRIZ DEL PLAN DE CONTINGENCIA